摛藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部

御製歷象考成表卷五

詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書薈要卷一萬八百 子部

御製歷象考成表卷五

交食表一

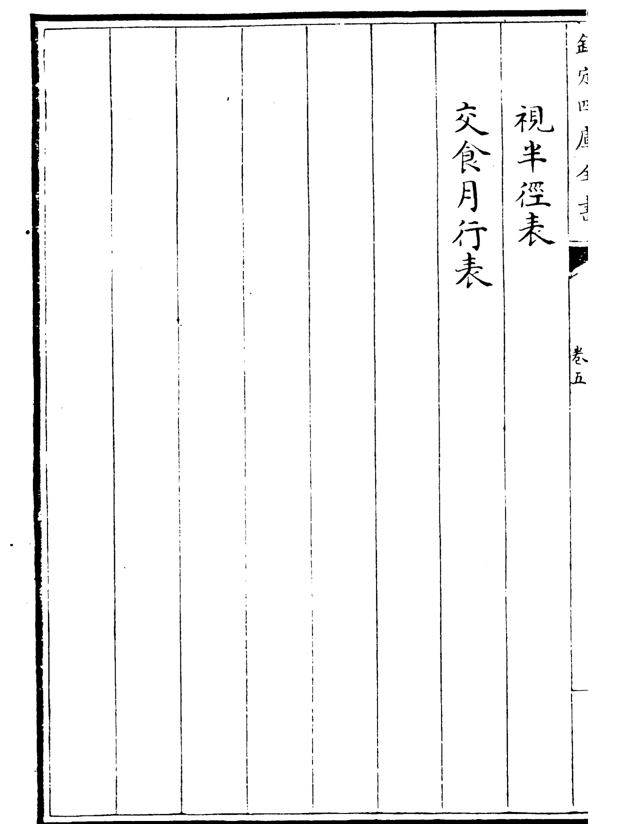
首朔諸根表

朔望策表

周日諸平行表

月距日實行表

黃白距度表



視半徑表

交食月行表

首朔諸根表

首朔諸根表以首朔及太陽平行太陽引數太陰引數太陰交周逐年列之前用紀年者乃歷元後逐年之干支也表名首朔者乃逐年天正冬至後第一平朔距冬至次日子正之日時也求逐年首朔法歷元甲子年朔應二十六日零九時一十四分四十七秒零二微零三纖即歷元甲子年首朔之數此後用加法以本年首朔之數加十二朔策三百五十四日零八時四十八分三十八秒四十九微二十一纖如本年為平年則減去三百六十五日餘為次年首朔之數如本年為閏年則減去三百六十六日餘為次年首朔之數若不足減則再加一朔策二十九日一十二時

四十四分零三秒一十四微零七纖然後減之而本年即為有閏月也滿三十纖以上者進作一微不足三十纖者去之後倣此

太陽平行者乃逐年首朔太陽平行距丑宫初度之度分也求逐年太陽平行法歴元甲子年首朔太陽平行應初宫二十六度二十分四十二秒五十六微三十四纖即歴元甲子年首朔太陽平行過冬至之數此後用加法如本年無閏月則加十二朔策之太陽平行十一宫一十九度一十六分五十一秒三十九微零八纖滿全周去之即得次年首朔太陽平行過冬至之數如本年有閏月則加十三朔策之太陽平行一周天外又一十八度二十三分一十五秒五十七微二十二纖即得次年首朔太陽平行過冬至之數

太陽引數者乃逐年首朔太陽自行距最卑之宫度也求逐年太陽引數法歴元甲子年首朔太陽引

數應初宮一十九度一十分二十七秒二十一微二十
四纖即歷元甲子年首朔太陽自行過最卑之太陽引數此後
用加法如本年無閏月則加十二朔策之太陽引數十
一宮一十九度一十五分五十二秒一十八微二十三
纖即得次年首朔太陽自行過最卑之數如本年有閏
月則加十三朔策之太陽引數本輪一周外又一十八
度二十二分一十一秒三十九微五十五
纖即得次年首朔太陽自行過最卑之數

太陰引數者乃逐年首朔太陰自行距最高之宮度也

求逐年太陰引數法歷元甲子年首朔太陰引數應九宮一十八度三十四分二
十六秒一十六微二十二纖即歷元甲子年首朔太陰
自行過最高之數此後用加法如本年無閏月則加十
二朔策之太陰引數本輪十二周外入十宮零九度四
十八分零二秒五十八微五十九纖即得次年首朔太
陰自行過最高之數如本年有閏月則加十三朔策之

太陰引數本輪十三周外又十一宮零五度三十七分零三秒一十三微五十四纖即得次年首朔太陰自行過最高之數

太陰交周者乃逐年首朔太陰平行距正交之宮度也求逐年太陰交周法歷元甲子年首朔太陰交周應六宮零三十分五十五秒一十四微一十六纖即歷元甲子年首朔太陰平行過正交之數此後用加法如本年無閏月則加十二朔策之太陰交周十三周天外又八度零二分四十八秒一十一微五十六纖即得次年首朔太陰平行過正交之數如本年有閏月則加十三朔策之太陰交周十四周天外又一宮零八度四十三分零二秒一十二微五十纖即得次年首朔太陰平行過正交之數

後列紀日值宿者乃逐年天正冬至次日之干支并所值之宿也與日躔表同但日躔表所列者為干支與宿之名此所列者為

干支與宿之數干支以初日為甲子一日為乙丑宿以初日為角一日為亢俱依次順數之

用表之法如求康熙六十一年壬寅之首朔諸根則察本表紀年自歴元甲子年後第一壬寅為所求之年乃視壬寅所對各數録之其首朔為二十六日一十八時二十分零八秒其太陽平行為二十六度三十一分零五秒五十九微其太陽引數為初宮一十八度四十二分零六秒零一微其太陰引數為六宮零二度二十六分二十三秒零六微其太陰交周為六宮一十五度四

十分四十三秒其紀日為二十七其值宿為二十五也

紀年	首朔 日	時	分	秒	太陽平行 度	分	秒	微	太陽引數 宮	度	分	秒	微
甲子	二六	〇九	一四	四七	二六	二〇	四二	五七	〇	一九	一〇	二七	二一
乙丑	一五	一八	〇三	二六	一五	三七	三四	三六	〇	〇八	二六	一九	四〇
丙寅	四	〇二	五二	〇五	四	五四	二六	一五	一一	二七	四二	一一	五八
丁卯	二三	〇〇	二四	四七	二三	一七	四二	一二	〇	一六	〇四	二三	三八
戊辰	一二	〇九	一三	二六	一二	三四	三三	五一	〇	〇五	二〇	一五	五六
己巳	一	一八	〇二	〇四	一	五一	二五	三〇	一一	二四	三六	〇八	一五
庚午	一九	一五	三四	四六	二〇	一四	四一	二八	〇	一二	五八	一九	五五
辛未	九	〇〇	二三	二五	九	三一	三三	〇七	〇	〇二	一四	一二	一三
壬申	二七	二一	五六	〇七	二七	五四	四九	〇四	〇	二〇	三六	二三	五三
癸酉	一七	〇六	四四	四六	一七	一一	四〇	四三	〇	〇九	五二	一六	一一
甲戌	五	一五	三三	二五	六	二八	三二	二三	一一	二九	〇八	〇八	三〇
乙亥	二四	一三	〇六	〇七	二四	五一	四八	二〇	〇	一七	三〇	二〇	一〇
丙子	一三	二一	五四	四六	一四	〇八	三九	五九	〇	〇六	四六	一二	二八
丁丑	三	〇六	四三	二五	三	二五	三一	三八	一一	二六	〇二	〇四	四七
戊寅	二一	〇四	一六	〇七	二一	四八	四七	三六	〇	一四	二四	一六	二六
己卯	一〇	一三	〇四	四六	一一	〇五	三九	一五	〇	〇三	四〇	〇八	四五
庚辰	二九	一〇	三七	二八	二九	二八	五五	一二	〇	二二	〇二	二〇	二五
辛巳	一八	一九	二六	〇六	一八	四五	四六	五一	〇	一一	一八	一二	四三
壬午	七	〇四	一四	四五	八	〇二	三八	三〇	〇	〇〇	三四	〇五	〇二
癸未	二六	〇一	四七	二七	二六	二五	五四	二八	〇	一八	五六	一六	四一
甲申	一五	一〇	三六	〇六	一五	四二	四六	〇五	〇	〇八	一二	〇九	〇〇
乙酉	四	一九	二四	四五	四	五九	三七	四六	一一	二七	二八	〇一	一八
丙戌	二三	一六	五七	二七	二三	二二	五三	四三	〇	一五	五〇	一二	五八
丁亥	一二	〇一	四六	〇六	一二	三九	四五	二二	〇	〇五	〇六	〇五	一六
戊子	一	一〇	三四	四五	一	五六	三七	〇二	一一	二四	二一	五七	三五
己丑	二〇	〇八	〇七	二七	二〇	一九	五二	五九	〇	一二	四四	〇九	一五
庚寅	九	一六	五六	〇六	九	三六	四四	三八	〇	〇二	〇〇	〇一	三三
辛卯	二七	一四	二八	四八	二八	〇〇	〇〇	三五	〇	二〇	二二	一三	一三
壬辰	一六	二三	一七	二六	一七	一六	五二	一五	〇	〇九	三八	〇五	三一
癸巳	六	〇八	〇六	〇五	六	三三	四三	五四	一一	二八	五三	五七	五〇

紀年	太陰引數 宮	度	分	秒	微	太陰交周 宮	度	分	秒	微	紀日	值宿
甲子	九	一八	三四	二六	一六	六	〇〇	三〇	五五	一四	八	六
乙丑	七	二八	二二	二九	一五	六	〇八	三三	四三	二六	一三	七
丙寅	六	〇八	一〇	三二	一四	六	一六	三六	三一	三八	一九	九
丁卯	五	一三	四七	三五	二八	七	二五	一九	三三	五〇	二四	一〇
戊辰	三	二三	三五	三八	二七	八	〇三	二二	二二	〇三	二九	一一
己巳	二	〇三	二二	四一	二六	八	一一	二五	一〇	一五	三四	一二
庚午	一	〇九	〇〇	四四	四〇	九	二〇	〇八	一二	二七	四〇	一四
辛未	一一	一八	四八	四七	二九	九	二八	一一	〇〇	三九	四五	一五
壬申	一〇	二四	二五	五〇	五三	一一	〇六	五四	〇二	五二	五〇	一六
癸酉	九	〇四	一三	五三	五一	一一	一四	五六	五一	〇四	五五	一七
甲戌	七	一四	〇一	五六	五一	一一	二二	五九	三九	一六	一	一九
乙亥	六	一九	三九	〇〇	〇四	一	〇一	四二	四一	二九	六	二〇
丙子	四	二九	二七	〇三	〇三	一	〇九	四五	二九	四一	一一	二一
丁丑	三	〇九	一五	〇六	〇二	一	一七	四八	一七	五三	一六	二二
戊寅	二	一四	五二	〇九	一六	二	二六	三一	二〇	〇六	二二	二四
己卯	〇	二四	四〇	一二	一五	三	〇四	三四	〇八	一八	二七	二五
庚辰	〇	〇〇	一七	一五	二九	四	一三	一七	一〇	三〇	三二	二六
辛巳	一〇	一〇	〇五	一八	二八	四	二一	一九	五八	四二	三七	二七
壬午	八	一九	五三	二一	二七	四	二九	二二	四六	五四	四三	一
癸未	七	二五	三〇	二四	四一	六	〇八	〇五	四九	〇七	四八	二
甲申	六	〇五	一八	二七	四[illegible]	六	一六	〇八	三七	一九	五三	三
乙酉	四	一五	〇六	三〇	三九	六	二四	一一	二五	三一	五八	四
丙戌	三	二〇	四三	三三	五三	八	〇二	五四	二七	四四	三	五
丁亥	二	〇〇	三一	三六	五二	八	一〇	五七	一五	五六	九	七
戊子	〇	一〇	一九	三九	五一	八	一九	〇〇	〇四	〇八	一四	八
己丑	一一	一五	五六	四三	〇五	九	二七	四三	〇六	二〇	一九	九
庚寅	九	二五	四四	四六	〇四	一〇	〇五	四五	五四	三二	二四	一〇
辛卯	九	〇一	二一	四九	一八	一一	一四	二八	五六	四五	三〇	一二
壬辰	七	一一	〇九	五二	一七	一一	二二	三一	四四	五七	三五	一三
癸巳	五	二〇	五七	五五	一六	〇	〇〇	三四	三三	〇九	四〇	一四

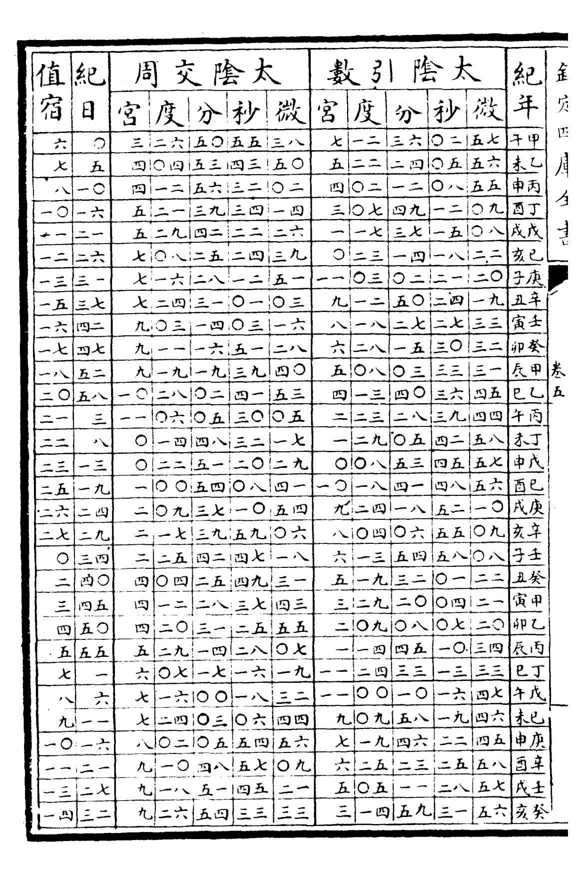
紀年	首朔				太陽平行				太陽引數				
年	日	時	分	秒	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲午	二五	〇五	三八	四七	二四	五六	五九	五一	〇	一七	一六	〇九	三〇
乙未	一三	一四	二七	二六	一四	一三	五一	三〇	〇	〇六	三二	〇一	四八
丙申	二	二三	一六	〇五	三	三〇	四三	〇九	一一	二五	四七	五四	〇七
丁酉	二一	二〇	四八	四七	二一	五三	五九	〇七	〇	一四	一〇	〇五	四六
戊戌	一一	〇五	三七	二六	一一	一〇	五〇	四六	〇	〇三	二五	五八	〇五
己亥	二九	〇三	一〇	〇八	二九	三四	〇六	四三	〇	二一	四八	〇九	四五
庚子	一八	一一	五八	四七	一八	五〇	五八	二二	〇	一一	〇四	〇二	〇三
辛丑	七	二〇	四七	二六	八	〇七	五〇	〇一	〇	〇〇	一九	五四	二二
壬寅	二六	一八	二〇	〇八	二六	三一	〇五	五九	〇	一八	四二	〇六	〇一
癸卯	一五	〇三	〇八	四六	一五	四七	五七	三八	〇	〇七	五七	五八	二〇
甲辰	四	一一	五七	二五	五	〇四	四九	一七	一一	二七	一三	五〇	三八
乙巳	二三	〇九	三〇	〇七	二三	二八	〇五	一四	〇	一五	三六	〇二	一八
丙午	一二	一八	一八	四六	一二	四四	五六	五四	〇	〇四	五一	五四	三七
丁未	一	〇三	〇七	二五	二	〇一	四八	三三	一一	二四	〇七	四六	五五
戊申	二〇	〇〇	四〇	〇七	二〇	二五	〇四	三〇	〇	一二	二九	五八	三五
己酉	九	〇九	二八	四六	九	四一	五六	〇九	〇	〇一	四五	五〇	五三
庚戌	二八	〇七	〇一	二八	二八	〇五	一二	〇七	〇	二〇	〇八	〇二	三三
辛亥	一六	一五	五〇	〇七	一七	二二	〇三	四六	〇	〇九	二三	五四	五一
壬子	六	〇〇	三八	四六	六	三八	五五	二五	一一	二八	三九	四七	一〇
癸丑	二四	二二	一一	二八	二五	〇二	一一	二二	〇	一七	〇一	五八	五〇
甲寅	一四	〇七	〇〇	〇六	一四	一九	〇三	〇一	〇	〇六	一七	五一	〇八
乙卯	二	一五	四八	四五	三	三五	五四	四一	一一	二五	三三	四三	二七
丙辰	二一	一三	二一	二七	二一	五九	一〇	三八	〇	一三	五五	五五	〇六
丁巳	一〇	二二	一〇	〇六	一一	一六	〇二	一七	〇	〇三	一一	四七	二五
戊午	〇	〇六	五八	四五		三二	五三	五六	一一	二二	二七	三九	四五
己未	一九	〇四	三一	二七	一八	五六	〇九	五四	〇	一〇	四九	五一	二三
庚申	七	一三	二〇	〇六	八	一三	〇一	三三	〇	〇〇	〇五	四三	四二
辛酉	二六	一〇	五二	四八	二六	三六	一七	三〇	〇	一八	二七	五五	二一
壬戌	一五	一九	四一	二七	一五	五三	〇九	〇九	〇	〇七	四三	四七	四〇
癸亥	五	〇四	三〇	〇六	五	一〇	〇〇	四八	一一	二六	五九	三九	五八

值宿	紀日	太陰交周 宮	度	分	秒	微	太陰引數 宮	度	分	秒	微	紀年
一五	四五	一	〇九	一七	三五	二二	四	二六	三四	五八	三〇	甲午
一七	五一	一	一七	二〇	二三	三四	三	〇六	二三	〇一	二九	乙未
一八	六	一	二五	二三	一一	四六	一	一六	一一	〇四	二八	丙申
一九	一	三	〇四	〇六	一三	五九	〇	二一	四八	〇七	四一	丁酉
二〇	六	三	一二	〇九	〇二	一一	一一	〇一	三六	一〇	四〇	戊戌
二二	一二	四	二〇	五二	〇四	二三	一〇	〇七	一三	一三	五四	己亥
二三	一七	四	二八	五四	五二	三五	八	一七	〇一	一六	五三	庚子
二四	二二	五	〇六	五七	四〇	四七	六	二六	四九	一九	五二	辛丑
二五	二七	六	一五	四〇	四三	〇〇	六	〇二	二六	二三	〇六	壬寅
二七	三三	六	二三	四三	三一	一一	四	一二	一四	二六	〇五	癸卯
〇	三八	七	〇一	四六	一九	二四	二	二二	〇二	二九	〇四	甲辰
一	四三	八	一〇	二九	二一	三七	一	二七	三九	三二	一八	乙巳
二	四八	八	一八	三二	〇九	四九	〇	〇七	二七	三五	一七	丙午
四	五四	八	二六	三四	五八	〇一	一〇	一七	一五	三八	一六	丁未
五	五九	一〇	〇五	一八	〇〇	一四	九	二二	五二	四一	三〇	戊申
六	四	一〇	一三	二〇	四八	二五	八	〇二	四〇	四四	三九	己酉
七	九	一一	二二	〇三	五〇	三八	七	〇八	一七	四七	四三	庚戌
九	一五	〇	〇〇	〇六	三八	五〇	五	一八	〇五	五〇	四二	辛亥
一〇	二〇	〇	〇八	〇九	二七	〇二	三	二七	五三	五三	四一	壬子
一一	二五	一	一六	五二	二九	一五	三	〇三	三〇	五六	五五	癸丑
一二	三〇	一	二四	五五	一七	二七	一	一三	一八	五九	五四	甲寅
一四	三六	二	〇二	五八	〇五	三九	一一	二三	〇七	〇二	五三	乙卯
一五	四一	三	一一	四一	〇七	五二	一〇	二八	四四	〇六	〇七	丙辰
一六	四六	三	一九	四三	五六	〇四	九	〇八	三二	〇九	〇六	丁巳
一七	五一	三	二七	四六	四四	一六	七	一八	二〇	一二	〇五	戊午
一八	五六	五	〇六	二九	四六	二八	六	二三	五七	一五	一八	己未
二〇	二	五	一四	三二	三四	四〇	五	〇三	四五	一八	一七	庚申
二一	七	六	二三	一五	三六	五三	四	〇九	二二	二一	三一	辛酉
二二	一二	七	〇一	一八	二五	〇五	二	一九	一〇	二四	三〇	壬戌
二三	一七	七	〇九	二一	一三	一七	〇	二八	五八	二七	二九	癸亥

紀年	首朔 日	時	分	秒	太陽平行 度	分	秒	微	太陽引數 宮	度	分	秒	微
甲子	二三	〇二	〇二	四八	二三	三三	一六	四六	〇	一五	二一	五一	三八
乙丑	一二	一〇	五一	二六	一二	五〇	〇八	二五	〇	〇四	三七	四三	五七
丙寅	一	一九	四〇	〇五	二	〇七	〇〇	〇四	一一	二三	五三	三六	一五
丁卯	二〇	一七	一二	四七	二〇	三〇	一六	〇一	〇	一二	一五	四七	五五
戊辰	九	〇二	〇一	二六	九	四七	〇七	四〇	〇	〇一	三一	四〇	一三
己巳	二七	二三	三四	〇八	二八	一〇	二三	三八	〇	一九	五三	五一	五三
庚午	一七	〇八	二二	一七	一七	二七	一五	一七	〇	〇九	〇九	四四	一二
辛未	六	一七	一一	二六	六	四四	〇六	五六	一一	二八	二五	三六	三〇
壬申	二四	一四	四四	〇八	二五	〇七	二二	五三	〇	一六	四七	四八	一〇
癸酉	一三	二三	三二	四七	一四	二四	一四	三三	〇	〇六	〇三	四〇	二八
甲戌	三	〇八	二一	二五	三	四一	〇六	一二	一一	二五	一九	三二	四七
乙亥	二二	〇五	五四	〇八	二二	〇四	二二	〇九	〇	一三	四一	四四	二六
丙子	一〇	一四	四二	四六	一一	二一	一三	四八	〇	〇二	五七	三六	四五
丁丑	二九	一二	一五	二八	二九	四四	二九	四六	〇	二一	一九	四八	二五
戊寅	一八	二一	〇四	〇七	一九	〇一	二一	二五	〇	一〇	三五	四〇	四三
己卯	八	〇五	五二	四六	八	一八	一三	〇四	一一	二九	五一	三三	〇二
庚辰	二六	〇三	二五	二八	二六	四一	二九	〇一	〇	一八	一三	四四	四一
辛巳	一五	一二	一四	〇七	一五	五八	二〇	四〇	〇	〇七	二九	三七	〇〇
壬午	四	二一	〇二	四六	五	一五	一二	一九	一一	二六	四五	二九	一八
癸未	二三	一八	三五	二八	二三	三八	二八	一七	〇	一五	〇七	四〇	五八
甲申	一二	〇三	二四	〇七	一二	五五	一九	五六	〇	〇四	二三	三三	一七
乙酉	一	一二	一二	四五	二	一二	一一	三五	一一	二三	三九	二五	三五
丙戌	二〇	〇九	四五	二八	二〇	三五	二七	三二	〇	一二	〇一	三七	一五
丁亥	九	一八	三四	〇六	九	五二	一九	一二	〇	〇一	一七	二九	三三
戊子	二七	一六	〇六	四八	二八	一五	三五	〇九	〇	一九	三九	四一	一三
己丑	一七	〇〇	五五	二七	一七	三二	二六	四八	〇	〇八	五五	三三	三二
庚寅	六	〇九	四四	〇六	六	四九	一八	二七	一一	二八	一一	二五	五〇
辛卯	二五	〇七	一六	四八	二五	一二	三四	二五	〇	一六	三三	三七	三〇
壬辰	一四	一六	〇五	二七	一四	二九	二六	〇四	〇	〇五	四九	二九	四八
癸巳	三	〇〇	五四	〇六	三	四六	一七	四三	一一	二五	〇五	二二	〇七

值宿	紀日	太陰交周 宮	度	分	秒	微	太陰引數 宮	度	分	秒	微	紀年
二五	二三	八	一八	〇四	一五	三〇	〇	〇四	三五	三〇	四三	甲子
二六	二八	八	二六	〇七	〇三	四二	一〇	一四	二三	三三	四二	乙丑
二七	三三	九	〇四	〇九	五一	五四	八	二四	一一	三六	四一	丙寅
〇	三八	一〇	一二	五二	五四	〇七	七	二九	四八	三九	五五	丁卯
二	四四	一〇	二〇	五五	四二	一八	六	〇九	三六	四二	五四	戊辰
三	四九	一一	二九	三八	四四	三一	五	一五	一三	四六	〇八	己巳
四	五四	〇	〇七	四一	三二	四三	三	二五	〇一	四九	〇八	庚午
五	五九	〇	一五	四四	二〇	五五	二	〇四	四九	五二	〇六	辛未
七	五	一	二四	二七	二三	〇八	一	一〇	二六	五五	二〇	壬申
八	一〇	二	〇二	三〇	一一	二〇	一一	二〇	一四	五八	一九	癸酉
九	一五	二	一〇	三二	五九	三二	一〇	〇〇	〇三	〇一	一八	甲戌
一〇	二〇	三	一九	一六	〇一	四五	九	〇五	四〇	〇四	三二	乙亥
一二	二六	三	二七	一八	四九	五七	七	一五	二八	〇七	三一	丙子
一三	三一	五	〇六	〇一	五二	〇九	六	二一	〇五	一〇	四五	丁丑
一四	三六	五	一四	〇四	四〇	二一	五	〇〇	五三	一三	四四	戊寅
一五	四一	五	二二	〇七	二八	三三	三	一〇	四一	一六	四三	己卯
一七	四七	七	〇〇	五〇	三〇	四六	二	一六	一八	一九	五七	庚辰
一八	五二	七	〇八	五三	一八	五八	〇	二六	〇六	二二	五五	辛巳
一九	五七	七	一六	五六	〇七	一〇	一一	〇五	五四	二五	五四	壬午
二〇	二	八	二五	三九	〇九	二三	一〇	一一	三一	二九	〇八	癸未
二二	八	九	〇三	四一	五七	三五	八	二一	一九	三二	〇七	甲申
二三	一三	九	一一	四四	四五	四七	七	〇一	〇七	三五	〇六	乙酉
二四	一八	一〇	二〇	二七	四八	〇〇	六	〇六	四四	三八	二〇	丙戌
二五	二三	一〇	二八	三〇	三六	一二	四	一六	三二	四一	一九	丁亥
二七	二九	〇	〇七	一三	三八	二四	三	二二	〇九	四四	三三	戊子
〇	三四	〇	一五	一六	二六	三六	二	〇一	五七	四七	三二	己丑
一	三九	〇	二三	一九	一四	四八	〇	一一	四五	五〇	三一	庚寅
二	四四	二	〇二	〇二	一七	〇一	一一	一七	二二	五三	四五	辛卯
三	四九	二	一〇	〇五	〇五	一三	九	二七	一〇	五六	四四	壬辰
五	五五	二	一八	〇七	五三	二五	八	〇六	五八	五九	四三	癸巳

紀年	首朔				太陽平行				太陽引數				
	日	時	分	秒	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲午	二一	二二	二六	四八	二二	〇九	三三	四〇	〇	一三	二七	三三	四七
乙未	一一	〇七	一五	二七	一一	二六	二五	一九	〇	〇二	四三	二六	〇五
丙申	〇	一六	〇四	〇五		四三	一六	五八	一一	二一	五九	一八	二三
丁酉	一八	一三	三六	四八	一九	〇六	三二	五六	〇	一〇	二一	三〇	〇三
戊戌	七	二二	二五	二六	八	二三	二四	三五	一一	二九	三七	二二	二二
己亥	二六	一九	五八	〇八	二六	四六	四〇	三二	〇	一七	五九	三四	〇一
庚子	一六	〇四	四六	四七	一六	〇三	三二	一一	〇	〇七	一五	二六	二〇
辛丑	四	一三	三五	二六	五	二〇	二三	五一	一一	二六	三一	一八	三八
壬寅	二三	一一	〇八	〇八	二三	四三	三九	四八	〇	一四	五三	三〇	一八
癸卯	一二	一九	五六	四七	一三	〇〇	三一	二七	〇	〇四	〇九	二二	三七
甲辰	二	〇四	四五	二六	二	一七	二三	〇六	一一	二三	二五	一四	五五
乙巳	二〇	〇二	一八	〇八	二〇	四〇	三九	〇四	〇	一一	四七	二六	三五
丙午	九	一一	〇六	四七	九	五七	三〇	四三	〇	〇一	〇三	一八	五三
丁未	二八	〇八	三九	二九	二八	二〇	四六	四〇	〇	一九	二五	三〇	三三
戊申	一七	一七	二八	〇八	一七	三七	三八	一九	〇	〇八	四一	二二	五二
己酉	六	〇二	一六	四六	六	五四	二九	五八	一一	二七	五七	一五	一〇
庚戌	二四	二三	四九	二八	二五	一七	四五	五六	〇	一六	一九	二六	五〇
辛亥	一四	〇八	三八	〇七	一四	三四	三七	三五	〇	〇五	三五	一九	〇八
壬子	三	一七	二六	四六	三	五一	二九	一四	一一	二四	五一	一一	二七
癸丑	二一	一四	五九	二八	二二	一四	四五	一一	〇	一三	一三	二三	〇七
甲寅	一〇	二三	四八	〇七	一一	三一	三六	五一	〇	〇二	二九	一五	二五
乙卯	〇	〇八	三六	四六		四八	二八	三〇	一一	二一	四五	〇七	四三
丙辰	一九	〇六	〇九	二八	一九	一一	四四	二七	〇	一〇	〇七	一九	二三
丁巳	七	一四	五八	〇七	八	二八	三六	〇六	一一	二九	二三	一一	四二
戊午	二六	一二	三〇	四九	二六	五一	五二	〇三	〇	一七	四五	二三	二二
己未	一五	二一	一九	二七	一六	〇八	四三	四二	〇	〇七	〇一	一五	四〇
庚申	五	〇六	〇八	〇六	五	二五	三五	二一	一一	二六	一七	〇七	五八
辛酉	二四	〇三	四〇	四八	二三	四八	五一	一九	〇	一四	三九	一九	三八
壬戌	一二	一二	二九	二七	一三	〇五	四二	五八	〇	〇三	五五	一一	五七
癸亥	一	二一	一八	〇六	二	二二	三四	三七	一一	二三	一一	〇四	一五



紀年	太陰引數 宮	度	分	秒	微	太陰交周 宮	度	分	秒	微	紀日	值宿
甲午	七	一二	三六	○二	五七	三	二六	五○	五五	三八	○	六
乙未	五	二二	二四	○五	五六	四	○四	五三	四三	五○	五	七
丙申	四	○二	一二	○八	五五	四	一二	五六	三二	○二	一○	八
丁酉	三	○七	四九	一二	○九	五	二一	三九	三四	一四	一六	一○
戊戌	一	一七	三七	一五	○八	五	二九	四二	二二	二六	二一	一一
己亥	○	二三	一四	一八	二二	七	○八	二五	二四	三九	二六	一二
庚子	一一	○三	○二	二一	二○	七	一六	二八	一二	五一	三一	一三
辛丑	九	一二	五○	二四	一九	七	二四	三一	○一	○三	三七	一五
壬寅	八	一八	二七	二七	三三	九	○三	一四	○三	一六	四二	一六
癸卯	六	二八	一五	三○	三二	九	一一	一六	五一	二八	四七	一七
甲辰	五	○八	○三	三三	三一	九	一九	一九	三九	四○	五二	一八
乙巳	四	一三	四○	三六	四五	一○	二八	○二	四一	五三	五八	二○
丙午	二	二三	二八	三九	四四	一一	○六	○五	三○	○五	三	二一
丁未	一	二九	○五	四二	五八	○	一四	四八	三二	一七	八	二二
戊申	○	○八	五三	四五	五七	○	二二	五一	二○	二九	一三	二三
己酉	一○	一八	四一	四八	五六	一	○○	五四	○八	四一	一九	二五
庚戌	九	二四	一八	五二	一○	二	○九	三七	一○	五四	二四	二六
辛亥	八	○四	○六	五五	○九	二	一七	三九	五九	○六	二九	二七
壬子	六	一三	五四	五八	○八	二	二五	四二	四七	一八	三四	○
癸丑	五	一九	三二	○一	二二	四	○四	二五	四九	三一	四○	二
甲寅	三	二九	二○	○四	二一	四	一二	二八	三七	四三	四五	三
乙卯	二	○九	○八	○七	二○	四	二○	三一	二五	五五	五○	四
丙辰	一	一四	四五	一○	三四	五	二九	一四	二八	○七	五五	五
丁巳	一一	二四	三三	一三	三三	六	○七	一七	一六	一九	一	七
戊午	一一	○○	一○	一六	四七	七	一六	○○	一八	三二	六	八
己未	九	○九	五八	一九	四六	七	二四	○三	○六	四四	一一	九
庚申	七	一九	四六	二二	四五	八	○二	○五	五四	五六	一六	一○
辛酉	六	二五	二三	二五	五八	九	一○	四八	五七	○九	二一	一一
壬戌	五	○五	一一	二八	五七	九	一八	五一	四五	二一	二七	一三
癸亥	三	一四	五九	三一	五六	九	二六	五四	三三	三三	三二	一四

太陽引數 宮	度	分	秒	微	太陽平行 度	分	秒	微	首朔 日	時	分	秒	紀年
○	一一	三三	一五	五五	二○	四五	五○	三五	二○	一八	五○	四八	甲子
○	○○	四九	○八	一三	一○	○二	四二	一四	一○	○三	三九	二七	乙丑
○	一九	一一	一九	五三	二八	二五	五八	一一	二八	○一	一二	○九	丙寅
○	○八	二七	一二	一一	一七	四二	四九	五○	一七	一○	○○	四八	丁卯
一一	二七	四三	○四	三○	六	五九	四一	三○	六	一八	四九	二七	戊辰
○	一六	○五	一六	一○	二五	二二	五七	二七	二五	一六	二二	○九	己巳
○	○五	二一	○八	二八	一四	三九	四九	○六	一四	○一	一○	四七	庚午
一一	二四	三七	○○	四七	三	五六	四○	四五	三	○九	五九	二六	辛未
○	一二	五九	一二	二七	二二	一九	五六	四三	二二	○七	三二	○八	壬申
○	○二	一五	○四	四五	一一	三六	四五	二二	一一	一六	二○	四七	癸酉
一一	二一	三○	五七	○三	○	五三	四○	○一	○	○一	○九	二六	甲戌
○	○九	五三	○八	四三	一九	一六	五五	五八	一八	二二	四二	○八	乙亥
一一	二九	○九	○一	○二	八	三三	四七	三七	八	○七	三○	四七	丙子
○	一七	三一	一二	四二	二六	五七	○三	三五	二七	○五	○三	二九	丁丑
○	○六	四七	○五	○○	一六	一三	五五	一四	一五	一三	五二	○八	戊寅
一一	二六	○二	五七	一八	五	三○	四六	五三	四	二二	四○	四七	己卯
○	一四	二五	○八	五八	二三	五四	○二	五○	二三	二○	一三	二九	庚辰
○	○三	四一	○一	一七	一三	一○	五四	二九	一三	○五	○二	○七	辛巳
一一	二二	五六	五三	三五	二	二七	四六	○九	一	一三	五○	四六	壬午
○	一一	一九	○五	一五	二○	五一	○二	○六	二○	一一	二三	二八	癸未
○	○○	三四	五七	三三	一○	○七	五三	四五	九	二○	一二	○七	甲申
○	一八	五七	○九	一三	二八	三一	○九	四二	二八	一七	四四	四九	乙酉
○	○八	一三	○一	三二	一七	四八	○一	二二	一七	○二	三三	二八	丙戌
一一	二七	二八	五三	五○	七	○四	五三	○一	六	一一	二二	○七	丁亥
○	一五	五一	○五	三○	二五	二八	○八	五八	二五	○八	五四	四九	戊子
○	○五	○六	五七	四八	一四	四五	○○	三七	一四	一七	四三	二八	己丑
一一	二四	二二	五○	○七	四	○一	五二	一六	三	○二	三二	○七	庚寅
○	一二	四五	○一	四七	二二	二五	○八	一四	二二	○○	○四	四九	辛卯
○	○二	○○	五四	○五	一一	四一	五九	五三	一一	○八	五三	二七	壬辰
一一	二一	一六	四六	二三	○	五八	五一	三二	○	一七	四二	○六	癸巳

值宿	紀日	太陰交周 宮	度	分	秒	微	太陰引數 宮	度	分	秒	微	紀年
一五	三七	一一	○五	三七	三五	四六	二	二○	三六	三五	一○	子甲
一六	四二	一一	一三	四○	二三	五八	一	○○	二四	三八	○九	丑乙
一八	四八	○	二二	二三	二六	一○	○	○六	○一	四一	二三	寅丙
一九	五三	一	○○	二六	一四	二二	一○	一五	四九	四四	二二	卯丁
二○	五八	一	○八	二九	○二	三四	八	二五	三七	四七	二一	辰戊
二一	三	二	一七	一二	○四	四七	八	○一	一四	五○	三五	巳己
二三	九	二	○五	一四	五二	五九	六	一一	○二	五三	三四	午庚
二四	一四	三	○三	一七	四一	一一	四	二○	五○	五六	三三	未辛
二五	一九	四	一二	○○	四三	二四	三	二六	二七	五九	四七	申壬
二六	二四	四	二○	○三	三一	三六	二	○六	一六	○二	四六	酉癸
○	三○	四	二八	○六	一九	四八	○	一六	○四	○五	四五	戌甲
一	三五	六	○六	四九	二二	○一	一一	二一	四一	○八	五九	亥乙
二	四○	六	一四	五二	一○	一二	一○	○一	二九	一一	五八	子丙
三	四五	七	二三	三五	一二	二五	九	○七	○六	一五	一二	丑丁
五	五一	八	○一	三八	○○	三七	七	一六	五四	一八	一一	寅戊
六	五六	八	○九	四○	四八	四九	五	二六	四二	二一	一○	卯己
七	一	九	一八	二三	五一	○二	五	○二	一九	二四	二四	辰庚
八	六	九	二六	二六	三九	一四	三	一二	○七	二七	二三	巳辛
一○	一二	一○	○四	二九	二七	二六	一	二一	五五	三○	二二	午壬
一一	一七	一一	一三	一二	二九	三九	○	二七	三二	三三	三五	未癸
一二	二二	一一	二一	一五	一七	五一	一一	○七	二○	三六	三四	申甲
一三	二七	○	二九	五八	二○	○三	一○	一二	五七	三九	四八	酉乙
一五	三三	一	○八	○一	○八	一五	八	二二	四五	四二	四七	戌丙
一六	三八	一	一六	○三	五六	二七	七	○二	三三	四五	四六	亥丁
一七	四三	二	二四	四六	五八	四○	六	○八	一○	四九	○○	子戊
一八	四八	三	○二	四九	四六	五二	四	一七	五八	五一	五九	丑己
二○	五四	三	一○	五二	三五	○四	二	二七	四六	五四	五八	寅庚
二一	五九	四	一九	三五	三七	一七	二	○三	二三	五八	一二	卯辛
二二	四	四	二七	三八	二五	二九	○	一三	一二	○一	一一	辰壬
二三	九	五	○五	四一	一三	四一	一○	二三	○○	○四	一○	巳癸

太陽引數					太陽平行				首朔				紀年
宮	度	分	秒	微	度	分	秒	微	日	時	分	秒	年
〇	〇九	三八	五八	〇三	一九	二二	〇七	二九	一九	一五	一四	四八	甲午
一一	二八	五四	五〇	二二	八	三八	五九	〇八	八	〇〇	〇三	二七	乙未
〇	一七	一七	〇二	〇二	二七	〇二	一五	〇六	二六	二一	三六	〇九	丙申
〇	〇六	三二	五四	二〇	一六	一九	〇六	四五	一六	〇六	二四	四八	丁酉
一一	二五	四八	四六	三八	五	三五	五八	二四	五	一五	一三	二七	戊戌
〇	一四	一〇	五八	一八	二三	五九	一四	二一	二三	一二	四六	〇九	己亥
〇	〇三	二六	五〇	三七	一三	一六	〇八	〇一	一二	二一	三四	四八	庚子
一一	二二	四二	四二	五五	二	三二	五七	四〇	二	〇六	二三	二七	辛丑
〇	一一	〇四	五四	三五	二〇	五六	一三	三七	二一	〇三	五六	〇九	壬寅
〇	〇〇	二〇	四六	五三	一〇	一三	〇五	一六	九	一二	四四	四七	癸卯
〇	一八	四二	五八	三三	二八	三六	二一	一四	二八	一〇	一七	三〇	甲辰
〇	〇七	五八	五〇	五二	一七	五三	一二	五三	一七	一九	〇六	〇八	乙巳
一一	二七	一四	四三	一〇	七	一〇	〇四	三二	七	〇三	五四	四七	丙午
〇	一五	三六	五四	五〇	二五	三三	二〇	二九	二五	〇一	二七	二九	丁未
〇	〇四	五二	四七	〇八	一四	五〇	一二	〇八	一四	一〇	一六	〇八	戊申
一一	二四	〇八	三九	二七	四	〇七	〇三	四八	三	一九	〇四	四七	己酉
〇	一二	三〇	五一	〇七	二二	三〇	一九	四五	二二	一六	三七	二九	庚戌
〇	〇一	四六	四三	二五	一一	四七	一一	二四	一一	〇一	二六	〇八	辛亥
一一	二一	〇二	三五	四三	一	〇四	〇三	〇三	〇	一〇	一四	四七	壬子
〇	〇九	二四	四七	二三	一九	二七	一九	〇一	一九	〇七	四七	二九	癸丑
一一	二八	四〇	三九	四二	八	四四	一〇	四〇	八	一六	三六	〇七	甲寅
〇	一七	〇二	五一	二二	二七	〇七	二六	三七	二六	一四	〇八	四九	乙卯
〇	〇六	一八	四三	四〇	一六	二四	一八	一六	一五	二二	五七	二八	丙辰
一一	二五	三四	三五	五八	五	四一	〇九	五五	五	〇七	四六	〇七	丁巳
〇	一三	五六	四七	三八	二四	〇四	二五	五三	二四	〇五	一八	四九	戊午
〇	〇三	一二	三九	五七	一三	二一	一七	三二	一二	一四	〇七	二八	己未
一一	二二	二八	三二	一五	二	三八	〇九	一一	一	二二	五六	〇七	庚申
〇	一〇	五〇	四三	五五	二一	〇一	二五	〇八	二〇	二〇	二八	四九	辛酉
〇	〇〇	〇六	三六	一三	一〇	一八	一六	四七	一〇	〇五	一七	二八	壬戌
〇	一八	二八	四七	五三	二八	四一	三二	四五	二八	〇二	五〇	一〇	癸亥

值宿	紀日	太陰交周					太陰引數					紀年
		宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
二四	一四	六	一四	二四	一五	五四	九	二八	三七	〇七	二四	甲午
二六	二〇	六	二二	二七	〇四	〇五	八	〇八	二五	一〇	二三	乙未
二七	二五	八	〇一	一〇	〇六	一八	七	一四	〇二	一三	三七	丙申
〇	三〇	八	〇九	一二	五四	三〇	五	二三	五〇	一六	三六	丁酉
一	三五	八	一七	一五	四二	四二	四	〇三	三八	一九	三五	戊戌
三	四一	九	二五	五八	四四	五五	三	〇九	一五	二二	四九	己亥
四	四六	一〇	〇四	〇一	三三	〇七	一	一九	〇三	二五	四八	庚子
五	五一	一〇	一二	〇四	二一	一九	一一	二八	五一	二八	四七	辛丑
六	五六	一一	二〇	四七	二三	三二	一一	〇四	二八	三二	〇一	壬寅
八	二	一一	二八	五〇	一一	四四	九	一四	一六	三五	〇〇	癸卯
九	七	一	〇七	三三	一三	五六	八	一九	五三	三八	一三	甲辰
一〇	一二	一	一五	三六	〇二	〇八	六	二九	四一	四一	一二	乙巳
一一	一七	一	二三	三八	五〇	二〇	五	〇九	二九	四四	一一	丙午
一三	二三	三	〇二	二一	五二	三三	四	一五	〇六	四七	二五	丁未
一四	二八	三	一〇	二四	四〇	四五	二	二四	五四	五〇	二四	戊申
一五	三三	三	一八	二七	二八	五七	一	〇四	四二	五三	二三	己酉
一六	三八	四	二五	一〇	三一	一〇	〇	一〇	一九	五六	三七	庚戌
一八	四四	五	〇五	一三	一九	二二	一〇	二〇	〇七	五九	三六	辛亥
一九	四九	五	一三	一六	〇七	三四	八	二九	五六	〇二	三五	壬子
二〇	五四	六	二一	五九	〇九	四七	八	〇五	三三	〇五	四九	癸丑
二一	五九	七	〇〇	〇一	五七	五九	六	一五	二一	〇八	四八	甲寅
二三	五	八	〇八	四五	〇〇	一一	五	二〇	五八	一二	〇二	乙卯
二四	一〇	八	一六	四七	四八	二三	四	〇〇	四六	一五	〇一	丙辰
二五	一五	八	二四	五〇	三六	三五	二	一〇	三四	一八	〇〇	丁巳
二六	二〇	一〇	〇三	三三	三八	四八	一	一六	一一	二一	一四	戊午
〇	二六	一〇	一一	三六	二七	〇〇	一一	二五	五九	二四	一三	己未
一	三一	一〇	一九	三九	一五	一二	一〇	〇五	四七	二七	一二	庚申
二	三六	一一	二八	二二	一七	二五	九	一一	二四	三〇	二六	辛酉
三	四一	〇	〇六	二五	〇五	三七	七	二一	一二	三三	二五	壬戌
五	四七	一	一五	〇八	〇七	五〇	六	二六	四九	三六	三九	癸亥

紀年	首朔				太陽平行				太陽引數				
年	日	時	分	秒	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	一七	一一	三八	四九	一七	五八	二四	二四	〇	〇七	四四	四〇	一二
乙丑	六	二〇	二七	二七	七	一五	一六	〇三	一一	二七	〇〇	三二	三〇
丙寅	二五	一八	〇〇	〇九	二五	三八	三二	〇〇	〇	一五	二二	四四	一〇
丁卯	一五	〇二	四八	四八	一四	五五	二三	四〇	〇	〇四	三八	三六	二八
戊辰	三	一一	三七	二七	四	一二	一五	一九	一一	二三	五四	二八	四七
己巳	二二	〇九	一〇	〇九	二二	三五	三一	一六	〇	一二	一六	四〇	二七
庚午	一一	一七	五八	四八	一一	五二	二二	五五	〇	〇一	三二	三二	四五
辛未	一	〇二	四七	二七	一	〇九	一四	三四	一一	二〇	四八	二五	〇三
壬申	一九	〇〇	二〇	〇九	一九	三二	三〇	三二	〇	〇九	一〇	三六	四三
癸酉	八	〇九	〇八	四八	八	四九	二二	一一	一一	二八	二六	二九	〇二
甲戌	二七	〇六	四一	三〇	二七	一二	三八	〇八	〇	一六	四八	四〇	四二
乙亥	一六	一五	三〇	〇九	一六	二九	二九	四七	〇	〇六	〇四	三三	〇〇
丙子	五	〇〇	一八	四七	五	四六	二一	二六	一一	二五	二〇	二五	一八
丁丑	二三	二一	五一	二九	二四	〇九	三七	二四	〇	一三	四二	三六	五八
戊寅	一三	〇六	四〇	〇八	一三	二六	二九	〇三	〇	〇二	五八	二九	一七
己卯	二	一五	二八	四七	二	四三	二〇	四二	一一	二二	一四	二一	三五
庚辰	二〇	一三	〇一	二九	二一	〇六	三六	三九	〇	一〇	三六	三三	一五
辛巳	九	二一	五〇	〇八	一〇	二三	二八	一九	一一	二九	五二	二五	三三
壬午	二八	一九	二二	五〇	二八	四六	四四	一六	〇	一八	一四	三七	一三
癸未	一八	〇四	一一	二九	一八	〇三	三五	五五	〇	〇七	三〇	二九	三二
甲申	六	一三	〇〇	〇八	七	二〇	二七	三四	一一	二六	四六	二一	五〇
乙酉	二五	一〇	三二	五〇	二五	四三	四三	三二	〇	一五	〇八	三三	三〇
丙戌	一四	一九	二一	二九	一五	〇〇	三五	一一	〇	〇四	二四	二五	四八
丁亥	四	〇四	一〇	〇七	四	一七	二六	五〇	一一	二三	四〇	一八	〇七
戊子	二二	〇一	四二	四九	二二	四〇	四二	四七	〇	一二	〇二	二九	四七
己丑	一一	一〇	三一	二八	一一	五七	三四	二六	〇	〇一	一八	二二	〇五
庚寅	〇	一九	二〇	〇七	一	一四	二六	〇五	一一	二〇	三四	一四	二三
辛卯	一九	一六	五二	四九	一九	三七	四二	〇三	〇	〇八	五六	二六	〇三
壬辰	八	〇一	四一	二八	八	五四	三三	四二	一一	二八	一二	一八	二二
癸巳	二六	二三	一四	一〇	二七	一七	四九	三九	〇	一六	三四	三〇	〇二

值宿	紀日	太陰交周 宮	度	分	秒	微	太陰引數 宮	度	分	秒	微	紀年
六	五二	一	二三	一〇	五六	〇一	五	〇六	三七	三九	三八	子甲
七	五七	二	〇一	一三	四四	一三	三	一六	二五	四二	三六	丑乙
八	二	三	〇九	五六	四六	二六	二	二二	〇二	四五	五〇	寅丙
九	七	三	一七	五九	三四	三八	一	〇一	五〇	四八	四九	卯丁
一一	一三	三	二六	〇二	二二	五〇	一一	一一	三八	五一	四八	辰戊
一二	一八	五	〇四	四五	二五	〇三	一〇	一七	一五	五五	〇二	巳己
一三	二三	五	一二	四八	一三	一五	八	二七	〇三	五八	〇一	午庚
一四	二八	五	二〇	五一	〇一	二七	七	〇六	五二	〇一	〇〇	未辛
一六	三四	六	二九	三四	〇三	四〇	六	一二	二九	〇四	一四	申壬
一七	三九	七	〇七	三六	五一	五二	四	二二	一七	〇七	一三	酉癸
一八	四四	八	一六	一九	五四	〇四	三	二七	五四	一〇	二七	戌甲
一九	四九	八	二四	二二	四二	一六	二	〇七	四二	一三	二六	亥乙
二一	五五	九	〇二	二五	三〇	二八	〇	一七	三〇	一六	二五	子丙
二二	〇	一〇	一一	〇八	三二	四一	一一	二三	〇七	一九	三九	丑丁
二三	五	一〇	一九	一一	二〇	五三	一〇	〇二	五五	二二	三八	寅戊
二四	一〇	一〇	二七	一四	〇九	〇五	八	一二	四三	二五	三七	卯己
二六	一六	〇	〇五	五七	一一	一八	七	一八	二〇	二八	五一	辰庚
二七	二一	〇	一三	五九	五九	三〇	五	二八	〇八	三一	五〇	巳辛
〇	二六	一	二二	四三	〇一	四三	五	〇三	四五	三五	〇四	午壬
一	三一	二	〇〇	四五	四九	五四	三	一三	三三	三八	〇三	未癸
三	三七	二	〇八	四八	三八	〇六	一	二三	二一	四一	〇二	申甲
四	四二	三	一七	三一	四〇	一九	〇	二八	五八	四四	一五	酉乙
五	四七	三	二五	三四	二八	三一	一一	〇八	四六	四七	一四	戌丙
六	五二	四	〇三	三七	一六	四三	九	一八	三四	五〇	一三	亥丁
八	五八	五	一二	二〇	一八	五六	八	二四	一一	五三	二七	子戊
九	三	五	二〇	二三	〇七	〇八	七	〇三	五九	五六	二六	丑己
一〇	八	五	二八	二五	五五	二〇	五	一三	四七	五九	二五	寅庚
一一	一三	七	〇七	〇八	五七	三三	四	一九	二五	〇二	三九	卯辛
一三	一九	七	一五	一一	四五	四五	二	二九	一三	〇五	三八	辰壬
一四	二四	八	二三	五四	四七	五七	二	〇四	五〇	〇八	五二	巳癸

太陽引數					太陽平行				首朔				紀年
宮	度	分	秒	微	度	分	秒	微	日	時	分	秒	年
〇	〇五	五〇	二二	二〇	一六	三四	四一	一八	一六	〇八	〇二	四九	甲午
一一	二五	〇六	一四	三八	五	五一	三二	五八	五	一六	五一	二八	乙未
〇	一三	二八	二六	一八	二四	一四	四八	五五	二三	一四	二四	一〇	丙申
〇	〇二	四四	一八	三七	一三	三一	四〇	三四	一二	二三	一二	四九	丁酉
一一	二二	〇〇	一〇	五五	二	四八	三二	一三	二	〇八	〇一	二七	戊戌
〇	一〇	二二	二二	三五	二一	一一	四八	一一	二一	〇五	三四	〇九	己亥
一一	二九	三八	一四	五三	一〇	二八	三九	五〇	一〇	一四	二二	四八	庚子
〇	一八	〇〇	二六	三三	二八	五一	五五	四七	二八	一一	五五	三〇	辛丑
〇	〇七	一六	一八	五二	一八	〇八	四七	二六	一七	二〇	四四	〇九	壬寅
一一	二六	三二	一一	一〇	七	二五	三九	〇五	七	〇五	三二	四八	癸卯
〇	一四	五四	二二	五〇	二五	四八	五五	〇三	二六	〇三	〇五	三〇	甲辰
〇	〇四	一〇	一五	〇八	一五	〇五	四六	四二	一四	一一	五四	〇九	乙巳
一一	二三	二六	〇七	二七	四	二二	三八	二一	三	二〇	四二	四八	丙午
〇	一一	四八	一九	〇七	二二	四五	五四	一八	二二	一八	一五	三〇	丁未
〇	〇一	〇四	一一	二五	一二	〇二	四五	五八	一二	〇三	〇四	〇九	戊申
一一	二〇	二〇	〇三	四三	一	一九	三七	三七	〇	一一	五二	四七	己酉
〇	〇八	四二	一五	二三	一九	四二	五三	三四	一九	〇九	二五	二九	庚戌
一一	二七	五八	〇七	四二	八	五九	四五	一三	八	一八	一四	〇八	辛亥
〇	一六	二〇	一九	二二	二七	二三	〇一	一一	二七	一五	四六	五〇	壬子
〇	〇五	三六	一一	四〇	一六	三九	五二	五〇	一六	〇〇	三五	二九	癸丑
一一	二四	五二	〇三	五八	五	五六	四四	二九	五	〇九	二四	〇八	甲寅
〇	一三	一四	一五	三八	二四	二〇	〇〇	二六	二四	〇六	五六	五〇	乙卯
〇	〇二	三〇	〇七	五七	一三	三六	五二	〇五	一三	一五	四五	二九	丙辰
一一	二一	四六	〇〇	一五	二	五三	四三	四四	二	〇〇	三四	〇八	丁巳
〇	一〇	〇八	一一	五五	二一	一六	五九	四二	二〇	二二	〇六	五〇	戊午
一一	二九	二四	〇四	一三	一〇	三三	五一	二一	一〇	〇六	五五	二九	己未
〇	一七	四六	一五	五三	二八	五七	〇七	一八	二九	〇四	二八	一一	庚申
〇	〇七	〇二	〇八	一二	一八	一三	五八	五七	一七	一三	一六	四九	辛酉
一一	二六	一八	〇〇	三〇	七	三〇	五〇	三七	六	二二	〇五	二八	壬戌
〇	一四	四〇	一二	一〇	二五	五四	〇六	三四	二五	一九	三八	一〇	癸亥

值宿	紀日	太陰交周 宮	度	分	秒	微	太陰引數 宮	度	分	秒	微	紀年
一五	二九	九	○一	五七	三六	○九	○	一四	三八	一一	五一	甲午
一六	三四	九	一○	○○	二四	二一	一○	二四	二六	一四	五○	乙未
一八	四○	一○	一八	四三	二六	三四	一○	○○	○三	一八	○四	丙申
一九	四五	一○	二六	四六	一四	四六	八	○九	五一	二一	○三	丁酉
二○	五○	一一	○四	四九	○二	五八	六	一九	三九	二四	○二	戊戌
二一	五五	○	一三	三二	○五	一一	五	二五	一六	二七	一六	己亥
二二	○	○	二一	三四	五三	二三	四	○五	○四	三○	一五	庚子
二四	六	二	○○	一七	五五	三六	三	一○	四一	三三	二九	辛丑
二五	一一	二	○八	二○	四三	四八	一	二○	二九	三六	二八	壬寅
二六	一六	二	一六	二三	三一	五九	○	○○	一七	三九	二七	癸卯
二七	二一	三	二五	○六	三四	一二	一一	○五	五四	四二	四一	甲辰
一	二七	四	○三	○九	二二	二四	九	一五	四二	四五	四○	乙巳
二	三二	四	一一	一二	一○	三六	七	二五	三○	四八	三九	丙午
三	三七	五	一九	五五	一二	四九	七	○一	○七	五一	五二	丁未
四	四二	五	二七	五八	○一	○一	五	一○	五五	五四	五一	戊申
六	四八	六	○六	○○	四九	一三	三	二○	四三	五七	五○	己酉
七	五三	七	一四	四三	五一	二六	二	二六	二一	○一	○四	庚戌
八	五八	七	二二	四六	三九	三八	一	○六	○九	○四	○三	辛亥
九	三	九	○一	二九	四一	五○	○	一一	四六	○七	一七	壬子
一一	九	九	○九	三二	三○	○二	一○	二一	三四	一○	一六	癸丑
一二	一四	九	一七	三五	一八	一四	九	○一	二二	一三	一五	甲寅
一三	一九	一○	二六	一八	二○	二七	八	○六	五九	一六	二九	乙卯
一四	二四	一一	○四	二一	○八	三九	六	一六	四七	一九	二八	丙辰
一六	三○	一一	一二	二三	五六	五一	四	二六	三五	二二	二七	丁巳
一七	三五	○	二一	○六	五九	○四	四	○二	一二	二五	四一	戊午
一八	四○	○	二九	○九	四七	一六	二	一二	○○	二八	四○	己未
一九	四五	二	○七	五二	四九	二九	一	一七	三七	三一	五四	庚申
二一	五一	二	一五	五五	三七	四一	一一	二七	二五	三四	五三	辛酉
二二	五六	二	二三	五八	二五	五二	一○	○七	一三	三七	五二	壬戌
二三	一	四	○二	四一	二八	○五	九	一二	五○	四一	○六	癸亥

紀年	首朔				太陽平行				太陽引數				
年	日	時	分	秒	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	一五	〇四	二六	四九	一五	一〇	五八	一三	〇	〇三	五六	〇四	二八
乙丑	三	一三	一五	二八	四	二七	四九	五二	一一	二三	一一	五六	四七
丙寅	二二	一〇	四八	一〇	二二	五一	〇五	五〇	〇	一一	三四	〇八	二七
丁卯	一一	一九	三六	四九	一二	〇七	五七	二九	〇	〇〇	五〇	〇〇	四五
戊辰	一	〇四	二五	二八	一	二四	四九	〇八	一一	二〇	〇五	五三	〇三
己巳	二〇	〇一	五八	一〇	一九	四八	〇五	〇五	〇	〇八	二八	〇四	四三
庚午	八	一〇	四六	四九	九	〇四	五六	四四	一一	二七	四三	五七	〇二
辛未	二七	〇八	一九	三一	二七	二八	一二	四二	〇	一六	〇六	〇八	四二
壬申	一六	一七	〇八	〇九	一六	四五	〇四	二一	〇	〇五	二二	〇一	〇〇
癸酉	六	〇一	五六	四八	六	〇一	五六	〇〇	一一	二四	三七	五三	一八
甲戌	二三	二三	二九	三〇	二四	二五	一一	五七	〇	一三	〇〇	〇四	五八
乙亥	一三	〇八	一八	〇九	一三	四二	〇三	三六	〇	〇二	一五	五七	一七
丙子	二	一七	〇六	四八	二	五八	五五	一六	一一	二一	三一	四九	三五
丁丑	二一	一四	三九	三〇	二一	二二	一一	一三	〇	〇九	五四	〇一	一五
戊寅	九	二三	二八	〇九	一〇	三九	〇二	五二	一一	二九	〇九	五三	三三
己卯	二八	二一	〇〇	五一	二九	〇二	一八	四九	〇	一七	三二	〇五	一三
庚辰	一八	〇五	四九	三〇	一八	一九	一〇	二九	〇	〇六	四七	五七	三二
辛巳	七	一四	三八	〇九	七	三六	〇二	〇八	一一	二六	〇三	四九	五〇
壬午	二五	一二	一〇	五一	二五	五九	一八	〇五	〇	一四	二六	〇一	三〇
癸未	一四	二〇	五九	二九	一五	一六	〇九	四四	〇	〇三	四一	五三	四八
甲申	四	〇五	四八	〇八	四	三三	〇一	二三	一一	二二	五七	〇五	〇七
乙酉	二三	〇三	二〇	五〇	二二	五六	一七	二一	〇	一一	一九	五七	四七
丙戌	一一	一二	〇九	二九	一二	一三	〇九	〇〇	〇	〇〇	三五	四九	〇五
丁亥	〇	二〇	五八	〇八	一	三〇	〇〇	三九	一一	一九	五一	〇一	二三
戊子	一九	一八	三〇	五〇	一九	五三	一六	三六	〇	〇八	一三	五三	〇三
己丑	九	〇三	一九	二九	九	一〇	〇八	一五	一一	二七	二九	四六	二二
庚寅	二七	〇〇	五二	一一	二七	三三	二四	一三	〇	一五	五一	五八	〇二
辛卯	一六	〇九	四〇	五〇	一六	五〇	一五	五二	〇	〇五	〇七	五〇	二〇
壬辰	五	一八	二九	二八	六	〇七	〇七	三一	一一	二四	二三	四二	三八
癸巳	二四	一六	〇二	一一	二四	三〇	二三	二八	〇	一二	四五	五四	一八

紀年	太陰引數 宮	度	分	秒	微	太陰交周 宮	度	分	秒	微	紀日	值宿
甲子	七	二二	三八	四四	〇五	四	一〇	四四	一六	一七	六	二四
乙丑	六	〇二	二六	四七	〇四	四	一八	四七	〇四	二九	一二	二六
丙寅	五	〇八	〇三	五〇	一八	五	二七	三〇	〇六	四二	一七	二七
丁卯	三	一七	五一	五三	一七	六	〇五	三二	五四	五四	二二	〇
戊辰	一	二七	三九	五六	一六	六	一三	三五	四三	〇六	二七	一
己巳	一	〇三	一六	五九	二九	七	二二	一八	四五	一九	三二	二
庚午	一一	一三	〇五	〇二	二八	八	〇〇	二一	三三	三一	三八	四
辛未	一〇	一八	四二	〇五	四二	九	〇九	〇四	三五	四三	四三	五
壬申	八	二八	三〇	〇八	四一	九	一七	〇七	二三	五五	四八	六
癸酉	七	〇八	一八	一一	四〇	九	二五	一〇	一二	〇七	五三	七
甲戌	六	一三	五五	一四	五四	一一	〇三	五三	一四	二〇	五九	九
乙亥	四	二三	四三	一七	五三	一一	一一	五六	〇二	三二	四	一〇
丙子	三	〇三	三一	二〇	五二	一一	一九	五八	五〇	四四	九	一一
丁丑	二	〇九	〇八	二四	〇六	〇	二八	四一	五二	五七	一四	一二
戊寅	〇	一八	五六	二七	〇五	一	〇六	四四	四一	〇九	二〇	一四
己卯	一一	二四	三三	三〇	一九	二	一五	二七	四三	二二	二五	一五
庚辰	一〇	〇四	二一	三三	一八	二	二三	三〇	三一	三四	三〇	一六
辛巳	八	一四	〇九	三六	一七	三	〇一	三三	一九	四六	三五	一七
壬午	七	一九	四六	三九	三一	四	一〇	一六	二一	五八	四一	一九
癸未	五	二九	三四	四二	三〇	四	一八	一九	一〇	一〇	四六	二〇
甲申	四	〇九	二二	四五	二九	四	二六	二一	五八	二二	五一	二一
乙酉	三	一四	五九	四八	四三	六	〇五	〇五	〇〇	三五	五六	二二
丙戌	一	二四	四七	五一	四二	六	一三	〇七	四八	四七	二	二四
丁亥	〇	〇四	三五	五四	四一	六	二一	一〇	三六	五九	七	二五
戊子	一一	一〇	一二	五七	五五	七	二九	五三	三九	一二	一二	二六
己丑	九	二〇	〇一	〇〇	五四	八	〇七	五六	二七	二四	一七	二七
庚寅	八	二五	三八	〇四	〇七	九	一六	三九	二九	三七	二三	一
辛卯	七	〇五	二六	〇七	〇六	九	二四	四二	一七	四八	二八	二
壬辰	五	一五	一四	一〇	〇五	一〇	〇二	四五	〇六	〇〇	三三	三
癸巳	四	二〇	五一	一三	一九	一一	一一	二八	〇八	一三	三八	四

紀年	首朔 日	首朔 時	首朔 分	首朔 秒	太陽平行 度	太陽平行 分	太陽平行 秒	太陽平行 微	太陽引數 宮	太陽引數 度	太陽引數 分	太陽引數 秒	太陽引數 微
甲午	一三	○○	五○	四九	一三	四七	一五	○八	○	○二	○一	四六	三七
乙未	二	○九	三九	二八	三	○四	○六	四七	一一	二一	一七	三八	五五
丙申	二一	○七	一二	一○	二一	二七	二二	四四	○	○九	三九	五○	三五
丁酉	一○	一六	○○	四九	一○	四四	一四	二三	一一	二八	五五	四二	五三
戊戌	二八	一三	三三	三一	二九	○七	三○	二一	○	一七	一七	五四	三三
己亥	一七	二二	二二	一○	一八	二四	二二	○○	○	○六	三三	四六	五二
庚子	七	○七	一○	五九	七	四一	一三	三九	一一	二五	四九	三九	一○
辛丑	二六	○四	四三	三一	二六	○四	二九	三六	○	一四	一一	五○	五○
壬寅	一五	一三	三二	一○	一五	二一	二一	一五	○	○三	二七	四三	○八
癸卯	三	二二	二○	四八	四	三八	一二	五五	一一	二二	四三	三五	二七
甲辰	二二	一九	五三	三一	二三	○一	二八	五二	○	一一	○五	四七	○七
乙巳	一二	○四	四二	○九	一二	一八	二○	三一	○	○○	二一	三九	二五
丙午	一	一三	三○	四八	一	三五	一二	一○	一一	一九	三七	三一	二三
丁未	一九	一一	○三	三○	一九	五八	二八	○八	○	○七	五九	四三	二三
戊申	八	一九	五二	○九	九	一五	一九	四七	一一	二七	一五	三五	四二
己酉	二七	一七	二四	五一	二七	三八	三五	四四	○	一五	三七	四七	二二
庚戌	一七	○二	一三	三○	一六	五五	二七	二三	○	○四	五三	三九	四○
辛亥	五	一一	○二	○九	六	一二	一九	○二	一一	二四	○九	三一	五八
壬子	二四	○八	三四	五一	二四	三五	三五	○○	○	一二	三一	四三	三八
癸丑	一三	一七	二三	三○	一三	五二	二六	三九	○	○一	四七	三五	五七
甲寅	三	○二	一二	○八	三	○九	一八	一八	一一	二一	○三	二八	一五
乙卯	二○	二三	四四	五一	二一	三二	三四	一五	○	○九	二五	三九	五五
丙辰	一○	○八	三三	二九	一○	四九	二五	五四	一一	二八	四一	三二	一三
丁巳	二九	○六	○六	一一	二九	一二	四一	五二	○	一七	○三	四三	五三
戊午	一八	一四	五四	五○	一八	二九	三三	三一	○	○六	一九	三六	一二
己未	六	二三	四三	二九	七	四六	二五	一○	一一	二五	三五	二八	三○
庚申	二五	二一	一六	一一	二六	○九	四一	○七	○	一三	五七	四○	一○
辛酉	一五	○六	○四	五○	一五	二六	三二	四七	○	○三	一三	三二	二八
壬戌	四	一四	五三	二九	四	四三	二四	二六	一一	二二	二九	二四	四七
癸亥	二二	一二	二六	一一	二三	○六	四○	二三	○	一○	五一	三六	二七

紀年	太陰引數 宮	度	分	秒	微	太陰交周 宮	度	分	秒	微	紀日	值宿
甲午	三	〇〇	三九	一六	一八	一一	一九	三〇	五六	二五	四四	六
乙未	一	一〇	二七	一九	一七	一一	二七	三三	四四	三七	四九	七
丙申	〇	一六	〇四	二二	三一	一	〇六	一六	四六	五〇	五四	八
丁酉	一〇	二五	五二	二五	三〇	一	一四	一九	三五	〇二	五九	九
戊戌	一〇	〇一	二九	二八	四四	二	二三	〇二	三七	一五	五	一一
己亥	八	一一	一七	三一	四三	三	〇一	〇五	二五	二七	一〇	一二
庚子	六	二一	〇五	三四	四二	三	〇九	〇八	一三	三九	一五	一三
辛丑	五	二六	四二	三七	五六	四	一七	五一	一五	五一	二〇	一四
壬寅	四	〇六	三〇	四〇	五五	四	二五	五四	〇四	〇三	二五	一五
癸卯	二	一六	一八	四三	五四	五	〇三	五六	五二	一五	三一	一七
甲辰	一	二一	五五	四七	〇八	六	一二	三九	五四	二八	三六	一八
乙巳	〇	〇一	四三	五〇	〇七	六	二〇	四二	四二	四〇	四一	一九
丙午	一〇	一一	三一	五三	〇六	六	二八	四五	三〇	五二	四六	二〇
丁未	九	一七	〇八	五六	二〇	八	〇七	二八	三三	〇五	五二	二二
戊申	七	二〇	五六	五九	一九	八	一五	三一	二一	一七	五七	二三
己酉	七	〇二	三四	〇二	三三	九	二四	一四	二三	三〇	二	二四
庚戌	五	一二	二二	〇五	三一	一〇	〇二	一七	一一	四一	七	二五
辛亥	三	二二	一〇	〇八	三〇	一〇	一〇	一九	五九	五三	一三	二七
壬子	二	二七	四七	一一	四四	一一	一九	〇三	〇二	〇六	一八	〇
癸丑	一	〇七	三五	一四	四三	一一	二七	〇五	五〇	一八	二三	一
甲寅	一一	一七	二三	一七	四二	〇	〇五	〇八	三八	三〇	二八	二
乙卯	一〇	二三	〇〇	二〇	五六	一	一三	五一	四〇	四三	三四	四
丙辰	九	〇二	四八	二三	五五	一	二一	五四	二八	五五	三九	五
丁巳	八	〇八	二五	二七	〇九	三	〇〇	三七	三一	〇八	四四	六
戊午	六	一八	一三	三〇	〇八	三	〇八	四〇	一九	二〇	四九	七
己未	四	二八	〇一	三三	〇七	三	一六	四三	〇七	三二	五五	九
庚申	四	〇三	三八	三六	二一	四	二五	二六	〇九	四四	〇	一〇
辛酉	二	一三	二六	三九	二〇	五	〇三	二八	五七	五六	五	一一
壬戌	〇	二三	一四	四二	一九	五	一一	三一	四六	〇八	一〇	一二
癸亥	一一	二八	五一	四五	三三	六	二〇	一四	四八	二一	一六	一四

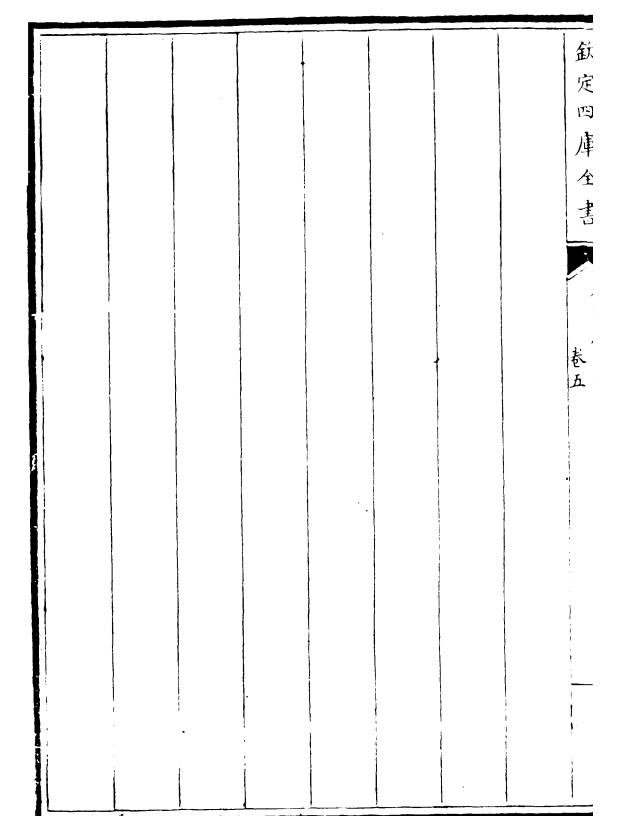
朔望策表

朔望策表以朔策望策及太陽平行太陽引數太陰引數太陰交周逐月列之前用月數者自一月至十三月之月數也表名朔策者乃逐月平朔距首朔之日時求逐月朔策法以朔策二十九日一十二時四十四分零三秒一十四微零七纖累加之即得逐月朔策望策者乃逐月平望距首朔之日時也求逐月望策法以望策一十四日一十八時二十二分零一秒三十七微零四纖與逐月朔策相加即得逐月望策太陽平行朔策者乃逐月平朔距首朔之太陽平行求逐月太陽平行朔策法以太陽平行朔

策二十九度零六分二十四秒一十八微一十六纖紥加之即得逐月太陽平行朔策太陽平行望策者乃逐月平望距首朔之太陽平行也求逐月太陽平行望策法以太陽平行望策一十四度三十三分一十二秒零九微零八纖與逐月太陽平行朔策相加即得逐月太陽平行望策太陽引數太陰引數太陰交周皆倣此

用表之法如求首朔後第五月之朔策則察本表月數五所對各朔策之數録之其朔策為一百四十七日一十五時四十分一十六秒其太陽平行朔策為四宮二十五度三十二分零一秒三十一微其太陽引數朔策

為四宮二十五度三十一分三十六秒四十八微其太陰引數朔策為四宮零九度零五分零一秒一十五微其太陰交周朔策為五宮零三度二十一分一十秒零五微即所求首朔後第五月各朔策之數也求望策倣此



月數	朔策 日	時	分	秒	太陽平行朔策 宮	度	分	秒	微
一	二九	一二	四四	○三	○	二九	○六	二四	一八
二	五九	○一	二八	○六	一	二八	一二	四八	三七
三	八八	一四	一二	一○	二	二七	一九	一二	五五
四	一一八	○二	五六	一三	三	二六	二五	三七	一三
五	一四七	一五	四○	一六	四	二五	三二	○一	三一
六	一七七	○四	二四	一九	五	二四	三八	二五	五○
七	二○六	一七	○八	二三	六	二三	四四	五○	○八
八	二三六	○五	五二	二六	七	二二	五一	一四	二六
九	二六五	一八	三六	二九	八	二一	五七	三八	四四
一○	二九五	○七	二○	三二	九	二一	○四	○三	○三
一一	三二四	二○	○四	三六	一○	二○	一○	二七	二一
一二	三五四	○八	四八	三九	一一	一九	一六	五一	三九
一三	三八三	二一	三二	四二	○	一八	二三	一五	五七

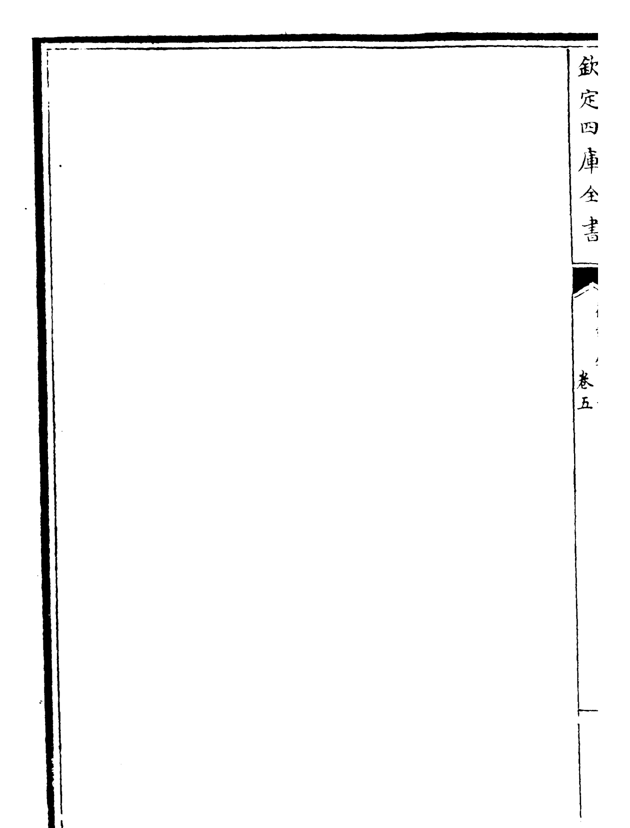
月數	望策 日	時	分	秒	太陽平行望策 宮	度	分	秒	微
一	四四	○七	○六	○五	一	一三	三九	三六	二七
二	七三	一九	五○	○八	二	一二	四六	○○	四六
三	一○三	○八	三四	一二	三	一一	五二	二五	○四
四	一三二	二一	一八	一五	四	一○	五八	四九	二二
五	一六二	一○	○二	一八	五	一○	○五	一三	四○
六	一九一	二二	四六	二一	六	○九	一一	三七	五九
七	二二一	一一	三○	二五	七	○八	一八	○二	一七
八	二五一	○○	一四	二八	八	○七	二四	二六	三五
九	二八○	一二	五八	三一	九	○六	三○	五○	五三
一○	三一○	○一	四二	三四	一○	○五	三七	一五	一二
一一	三三九	一四	二六	三八	一一	○四	四三	三九	三○
一二	三六九	○三	一○	四一	○	○三	五○	○三	四八
一三	三九八	一五	五四	四四	一	○二	五六	二八	○六

月數	太陽引數朔策 宮	度	分	秒	微	太陰引數朔策 宮	度	分	秒	微
一	○	二九	○六	一九	二二	○	二五	四九	○○	一五
二	一	二八	一二	三八	四三	一	二一	三八	○○	三○
三	二	二七	一八	五八	○五	二	一七	二七	○○	四五
四	三	二六	二五	一七	二六	三	一三	一六	○一	○○
五	四	二五	三一	三六	四八	四	○九	○五	○一	一五
六	五	二四	三七	五六	○九	五	○四	五四	○一	三○
七	六	二三	四四	一五	三一	六	○○	四三	○一	四四
八	七	二二	五○	三四	五二	六	二六	三二	○一	五九
九	八	二一	五六	五四	一四	七	二二	二一	○二	一四
一○	九	二一	○三	一三	三五	八	一八	一○	○二	二九
一一	一○	二○	○九	三二	五七	九	一三	五九	○二	四四
一二	一一	一九	一五	五二	一八	一○	○九	四八	○二	五九
一三	○	一八	二二	一一	四○	一一	○五	三七	○三	一四

月數	太陽引數望策 宮	度	分	秒	微	太陰引數望策 宮	度	分	秒	微
一	一	一三	三九	二九	○三	七	○八	四三	三○	二二
二	二	一二	四五	四八	二四	八	○四	三二	三○	三七
三	三	一一	五二	○七	四六	九	○○	二一	三○	五二
四	四	一○	五八	二七	○七	九	二六	一○	三一	○七
五	五	一○	○四	四六	二九	一○	二一	五九	三一	二二
六	六	○九	一一	○五	五○	一一	一七	四八	三一	三七
七	七	○八	一七	二五	一二	○	一三	三七	三一	五一
八	八	○七	二三	四四	三三	一	○九	二六	三二	○六
九	九	○六	三○	○三	五五	二	○五	一五	三二	二一
一○	一○	○五	三六	二三	一六	三	○一	○四	三二	三六
一一	一一	○四	四二	四二	三八	三	二六	五三	三二	五一
一二	○	○三	四九	○一	五九	四	二二	四二	三三	○六
一三	一	○二	五五	二一	二一	五	一八	三一	三三	二一

月數	太陰交周朔策				
	宮	度	分	秒	微
一	一	○○	四○	一四	○一
二	二	○一	二○	二八	○二
三	三	○二	○○	四二	○三
四	四	○二	四○	五六	○四
五	五	○三	二一	一○	○五
六	六	○四	○一	二四	○六
七	七	○四	四一	三八	○七
八	八	○五	二一	五二	○八
九	九	○六	○二	○六	○九
一○	一○	○六	四二	二○	一○
一一	一一	○七	二二	三四	一一
一二	○	○八	○二	四八	一二
一三	一	○八	四三	○二	一三

月數	太陰交周望策				
一	七	一六	○○	二一	○二
二	八	一六	四○	三五	○三
三	九	一七	二○	四九	○四
四	一○	一八	○一	○三	○五
五	一一	一八	四一	一七	○六
六	○	一九	二一	三一	○七
七	一	二○	○一	四五	○八
八	二	二○	四一	五九	○九
九	三	二一	二二	一三	一○
一○	四	二二	○二	二七	一一
一一	五	二二	四二	四一	一二
一二	六	二三	二二	五五	一三
一三	七	二四	○三	○九	一四


欽定四庫全書
卷五

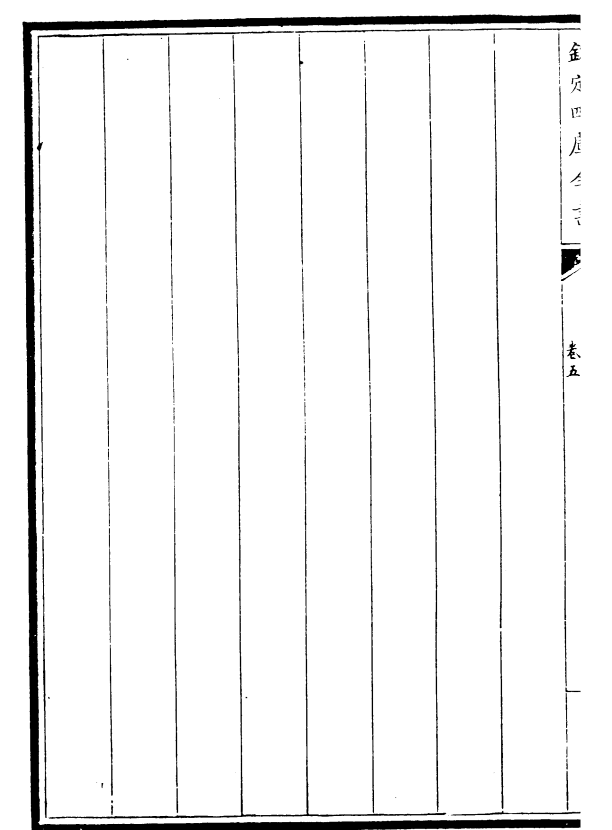
周日諸平行表

周日諸平行表以一日內之時分秒遞降列之其法與日躔月離周日平行表同表名太陽平行者即逐時逐分逐秒之太陽平行也月距日者乃逐時逐分逐秒之太陰平行內減去太陽平行之數也太陰引數者乃逐時逐分逐秒之太陰自行也太陰交周者乃逐時逐分逐秒之交周平行也

用表之法如求五時一十二分二十四秒之太陽平行

則察五時所對之太陽平行為一十二分一十九秒一十二分所對之太陽平行為二十九秒三十四微二十四秒所對之太陽平行為五十九微零八纖合計三數得一十二分四十九秒三十三微零八纖即所求之太陽平行也又或有太陽平行一十二分四十九秒三十三微零八纖求時分秒則察太陽平行表內與一十二分四十九秒相近畧小之數為一十二分一十九秒其所對為五時乃以一十二分一十九秒與設數相減餘

三十秒三十三微零八纖又察太陽平行表內與三十秒三十三微相近略小之數為二十九秒三十四微其所對為一十二分又以二十九秒三十四微與餘數相減餘五十九微零八纖復察太陽平行表內與五十九微零八纖相近略小之數餘數恰合其所對為二十四秒合計三次所得五時一十二分二十四秒即所求之時分秒也餘倣此



時	太陽平行 度 分 秒	分 秒 微	秒 微 纖	月距日 度 分 秒	分 秒 微	秒 微 纖	太陰引數 度 分 秒	分 秒 微	秒 微 纖	太陰交周 度 分 秒	分 秒 微	秒 微 纖
分秒												
一		二	二八		三〇	二九		三二	四〇		三三	〇四
二		四	五六	一	〇〇	五七	一	〇五	一九	一	〇六	〇九
三		七	二四	一	三一	二六	一	三七	五九	一	三九	一三
四		九	五一	二	〇一	五四	二	一〇	三九	二	一二	一八
五		一二	一九	二	三二	二三	二	四三	一九	二	四五	二二
六		一四	四七	三	〇二	五二	三	一五	五八	三	一八	二七
七		一七	一五	三	三三	二〇	三	四八	三八	三	五一	三一
八		一九	四三	四	〇三	四九	四	二一	一八	四	二四	三六
九		二二	一一	四	三四	一八	四	五三	五八	四	五七	四〇
一〇		二四	三八	五	〇四	四六	五	二六	三七	五	三〇	四四
一一		二七	〇六	五	三五	一五	五	五九	一七	六	〇三	四九
一二		二九	三四	六	〇五	四三	六	三一	五七	六	三六	五三
一三		三二	〇二	六	三六	一二	七	〇四	三七	七	〇九	五八
一四		三四	三〇	七	〇六	四一	七	三七	一六	七	四三	〇二
一五		三六	五八	七	三七	〇九	八	〇九	五六	八	一六	〇七
一六		三九	二六	八	〇七	三八	八	四二	三六	八	四九	一一
一七		四一	五三	八	三八	〇六	九	一五	一六	九	二二	一六
一八		四四	二一	九	〇八	三五	九	四七	五五	九	五五	二〇
一九		四六	四九	九	三九	〇四	一〇	二〇	三五	一〇	二八	二四
二〇		四九	一七	一〇	〇九	三二	一〇	五三	一五	一一	〇一	二九
二一		五一	四五	一〇	四〇	〇一	一一	二五	五五	一一	三四	三三
二二		五四	一三	一一	一〇	二九	一一	五八	三四	一二	〇七	三八
二三		五六	四〇	一一	四〇	五八	一二	三一	一四	一二	四〇	四二
二四		五九	〇八	一二	一一	二七	一三	〇三	五四	一三	一三	四七
二五	一	〇一	三六	一二	四一	五五	一三	三六	三四	一三	四六	五一
二六	一	〇四	〇四	一三	一二	二四	一四	〇九	一三	一四	一九	五六
二七	一	〇六	三二	一三	四二	五三	一四	四一	五三	一四	五三	〇〇
二八	一	〇九	〇〇	一四	一三	二一	一五	一四	三三	一五	二六	〇四
二九	一	一一	二八	一四	四三	五〇	一五	四七	一三	一五	五九	〇九
三〇	一	一三	五五	一五	一四	一八	一六	一九	五二	一六	三二	一三

太陰交周			太陰引數			月距日			太陽平行			
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	時
分	秒	微	分	秒	微	分	秒	微	分	秒	微	分
秒	微	纖	秒	微	纖	秒	微	纖	秒	微	纖	秒
一七	○五	一八	一六	五二	三二	一五	四四	四七	一	一六	二三	三一
一七	三八	二二	一七	二五	一二	一六	一五	一六	一	一八	五一	三二
一八	一一	二七	一七	五七	五二	一六	四五	四四	一	二一	一九	三三
一八	四四	三一	一八	三○	三一	一七	一六	一三	一	二三	四七	三四
一九	一七	三六	一九	○三	一一	一七	四六	四一	一	二六	一五	三五
一九	五○	四○	一九	三五	五一	一八	一七	一○	一	二八	四二	三六
二○	二三	四四	二○	○八	三一	一八	四七	三九	一	三一	一○	三七
二○	五六	四九	二○	四一	一○	一九	一八	○七	一	三三	三八	三八
二一	二九	五三	二一	一三	五○	一九	四八	三六	一	三六	○六	三九
二二	○二	五八	二一	四六	三○	二○	一九	○四	一	三八	三四	四○
二二	三六	○二	二二	一九	一○	二○	四九	三三	一	四一	○二	四一
二三	○九	○七	二二	五一	四九	二一	二○	○二	一	四三	三○	四二
二三	四二	一一	二三	二四	二九	二一	五○	三○	一	四五	五七	四三
二四	一五	一六	二三	五七	○九	二二	二○	五九	一	四八	二五	四四
二四	四八	二○	二四	二九	四九	二二	五一	二八	一	五○	五三	四五
二五	二一	二四	二五	○二	二八	二三	二一	五六	一	五三	二一	四六
二五	五四	二九	二五	三五	○八	二三	五二	二五	一	五五	四九	四七
二六	二七	三三	二六	○七	四八	二四	二二	五三	一	五八	一七	四八
二七	○○	三八	二六	四○	二八	二四	五三	二二	二	○○	四五	四九
二七	三三	四二	二七	一三	○七	二五	二三	五一	二	○三	一二	五○
二八	○六	四七	二七	四五	四七	二五	五四	一九	二	○五	四○	五一
二八	三九	五一	二八	一八	二七	二六	二四	四八	二	○八	○八	五二
二九	一二	五六	二八	五一	○七	二六	五五	一六	二	一○	三六	五三
二九	四六	○○	二九	二三	四六	二七	二五	四五	二	一三	○四	五四
三○	一九	○四	二九	五六	二六	二七	五六	一四	二	一五	三二	五五
三○	五二	○九	三○	二九	○六	二八	二六	四二	二	一七	五九	五六
三一	二五	一三	三一	○一	四六	二八	五七	一一	二	二○	二七	五七
三一	五八	一八	三一	三四	二五	二九	二七	四○	二	二二	五五	五八
三二	三一	二二	三二	○七	○五	二九	五八	○八	二	二五	二三	五九
三三	○四	二七	三二	三九	四五	三○	二八	三七	二	二七	五一	六○

月距日實行表

月距日實行表亦按最高最卑分順逆列之最高後六宮列於上最卑後六宮列於下前後列引數度中列逐宮逐度之月距日實行月距日實行者一小時月距日之實行也本輪心之行度為平行一小時恒為三十二分五十六秒二十八微內減太陽一小時之平行二分二十七秒五十一微餘三十分二十八秒三十七微為一小時月距日之平行然平行雖同而實行則有遲疾因有均數之加減故也求法與太陽實行同

太陰引數在上六宮者用順度太陰引數在下六宮者用逆度

用表之法以引數之宮對引數之度其縱橫相遇即所求之月距日實行也設太陰引數為初宮二十四度求月距日實行則察初宮二十四度所對之數為二十七分五十七秒即所求之月距日實行也初宮在上故用順度若引數有零分者滿三十分以上則進作一度不用中比例因逐度實行所差甚微故也

引數 度	初宮 分	初宮 秒	一宮 分	一宮 秒	二宮 分	二宮 秒	引數 度
〇	二七	四三	二八	〇四	二九	〇三	三〇
一	二七	四三	二八	〇五	二九	〇五	二九
二	二七	四三	二八	〇七	二九	〇八	二八
三	二七	四三	二八	〇九	二九	一〇	二七
四	二七	四四	二八	一〇	二九	一三	二六
五	二七	四四	二八	一二	二九	一五	二五
六	二七	四四	二八	一三	二九	一八	二四
七	二七	四四	二八	一五	二九	二〇	二三
八	二七	四五	二八	一七	二九	二三	二二
九	二七	四五	二八	一九	二九	二五	二一
一〇	二七	四五	二八	二〇	二九	二八	二〇
一一	二七	四六	二八	二二	二九	三一	一九
一二	二七	四七	二八	二四	二九	三四	一八
一三	二七	四七	二八	二六	二九	三六	一七
一四	二七	四八	二八	二八	二九	三九	一六
一五	二七	四九	二八	三〇	二九	四二	一五
一六	二七	四九	二八	三二	二九	四五	一四
一七	二七	五〇	二八	三四	二九	四八	一三
一八	二七	五一	二八	三六	二九	五一	一二
一九	二七	五二	二八	三八	二九	五三	一一
二〇	二七	五三	二八	四〇	二九	五六	一〇
二一	二七	五四	二八	四二	二九	五九	九
二二	二七	五五	二八	四四	三〇	〇二	八
二三	二七	五六	二八	四六	三〇	〇五	七
二四	二七	五七	二八	四八	三〇	〇八	六
二五	二七	五八	二八	五一	三〇	一〇	五
二六	二七	五九	二八	五三	三〇	一三	四
二七	二八	〇一	二八	五六	三〇	一六	三
二八	二八	〇二	二八	五八	三〇	一九	二
二九	二八	〇三	二九	〇〇	三〇	二二	一
三〇	二八	〇四	二九	〇三	三〇	二五	〇
順	十一宮		十宮		九宮		逆

引數度（順）	三宮 分	三宮 秒	四宮 分	四宮 秒	五宮 分	五宮 秒	引數度（逆）
〇	三〇	二五	三一	五二	三二	五九	三〇
一	三〇	二八	三一	五五	三三	〇一	二九
二	三〇	三一	三一	五八	三三	〇三	二八
三	三〇	三四	三二	〇一	三三	〇四	二七
四	三〇	三七	三二	〇三	三三	〇五	二六
五	三〇	四〇	三二	〇六	三三	〇七	二五
六	三〇	四三	三二	〇八	三三	〇八	二四
七	三〇	四六	三二	一〇	三三	一〇	二三
八	三〇	四九	三二	一三	三三	一一	二二
九	三〇	五二	三二	一六	三三	一二	二一
一〇	三〇	五五	三二	一八	三三	一三	二〇
一一	三〇	五八	三二	二〇	三三	一四	一九
一二	三一	〇一	三二	二三	三三	一五	一八
一三	三一	〇四	三二	二五	三三	一六	一七
一四	三一	〇七	三二	二七	三三	一七	一六
一五	三一	一〇	三二	三〇	三三	一八	一五
一六	三一	一三	三二	三二	三三	一九	一四
一七	三一	一五	三二	三四	三三	二〇	一三
一八	三一	一八	三二	三七	三三	二〇	一二
一九	三一	二一	三二	三九	三三	二一	一一
二〇	三一	二四	三二	四一	三三	二一	一〇
二一	三一	二七	三二	四三	三三	二二	九
二二	三一	三〇	三二	四五	三三	二二	八
二三	三一	三三	三二	四七	三三	二三	七
二四	三一	三六	三二	四九	三三	二三	六
二五	三一	三八	三二	五一	三三	二四	五
二六	三一	四一	三二	五二	三三	二四	四
二七	三一	四四	三二	五四	三三	二四	三
二八	三一	四七	三二	五六	三三	二四	二
二九	三一	四九	三二	五七	三三	二四	一
三〇	三一	五二	三二	五九	三三	二四	〇
順	八宮		七宮		六宮		逆

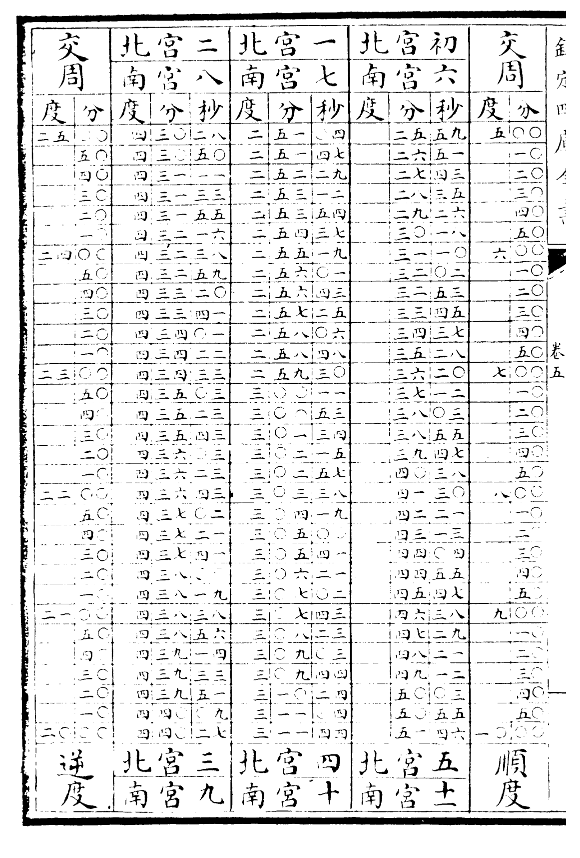
黄白距度表

黄白距度表按兩交前後分順逆列之兩交後之各宮列於上初宮至二宮係正交後為北緯六宮至八宮係中交後為南緯其數同兩交前之各宮列於下三宮至五宮係中交前為北緯九宮至十一宮係正交前為南緯其數同太陰交周在上六宮者用順度太陰交周在下六宮者用逆度此即月離黄白距度表六分之一乃朔望時之大距專為交食之用故以十分遞析較月離加詳焉

用表之法以交周之宮對交周之度分其縱横相遇即所

求之距度也表以十分為率若交周有零分者按中比例法求之設太陰交周初宫三度二十五分求黄白距度則以交周初宫三度二十分所對之數一十七分二十秒與下層三十分所對之數一十八分一十二秒相減餘五十二秒為一十分之較乃以一十分為一率較數五十二秒為二率設數五分為三率求得四率二十六秒與初宫三度二十分之距度一十七分二十秒相加得一十七分四十六秒即所求之黄白距度也

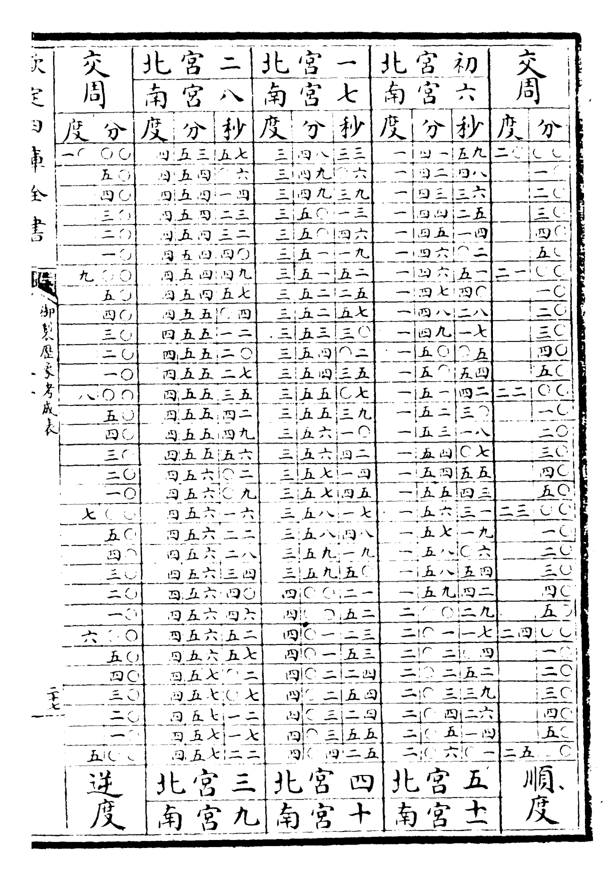
交周		北宮二 南宮八			北宮一 南宮七			北宮初 南宮六			交周	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	四	一八	二六	二	二九	〇七			〇	〇	〇〇
	五〇	四	一八	五二	二	二九	五二			五二		一〇
	四〇	四	一九	一七	二	三〇	三七		一	四四		二〇
	三〇	四	一九	四三	二	三一	二二		二	三六		三〇
	二〇	四	二〇	〇九	二	三二	〇六		三	二八		四〇
	一〇	四	二〇	三四	二	三二	五一		四	二〇		五〇
二九	〇〇	四	二一	〇〇	二	三三	三六		五	一二	一	〇〇
	五〇	四	二一	二五	二	三四	二〇		六	〇四		一〇
	四〇	四	二一	五〇	二	三五	〇五		六	五六		二〇
	三〇	四	二二	一五	二	三五	四九		七	四八		三〇
	二〇	四	二二	三九	二	三六	三三		八	四〇		四〇
	一〇	四	二三	〇四	二	三七	一八		九	三二		五〇
二八	〇〇	四	二三	二九	二	三八	〇二		一〇	二四	二	〇〇
	五〇	四	二三	五三	二	三八	四六		一一	一六		一〇
	四〇	四	二四	一七	二	三九	三〇		一二	〇八		二〇
	三〇	四	二四	四二	二	四〇	一四		一三	〇〇		三〇
	二〇	四	二五	〇六	二	四〇	五八		一三	五二		四〇
	一〇	四	二五	三〇	二	四一	四二		一四	四四		五〇
二七	〇〇	四	二五	五四	二	四二	二六		一五	三六	三	〇〇
	五〇	四	二六	一七	二	四三	〇九		一六	二八		一〇
	四〇	四	二六	四一	二	四三	五三		一七	二〇		二〇
	三〇	四	二七	〇四	二	四四	三六		一八	一二		三〇
	二〇	四	二七	二七	二	四五	一九		一九	〇四		四〇
	一〇	四	二七	五一	二	四六	〇三		一九	五六		五〇
二六	〇〇	四	二八	一四	二	四六	四六		二〇	四八	四	〇〇
	五〇	四	二八	三六	二	四七	二九		二一	四〇		一〇
	四〇	四	二八	五九	二	四八	一二		二二	三二		二〇
	三〇	四	二九	二一	二	四八	五五		二三	二四		三〇
	二〇	四	二九	四三	二	四九	三八		二四	一五		四〇
	一〇	四	三〇	〇六	二	五〇	二一		二五	〇七		五〇
二五	〇〇	四	三〇	二八	二	五一	〇四		二五	五九	五	〇〇
逆度		北宮三 南宮九			北宮四 南宮十			北宮五 南宮十一			順度	



交周		北宮二 南宮八			北宮一 南宮七			北宮初 南宮六			交周	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	○○	四	三○	二八	二	五一	○四		二五	五九	五	○○
	五○	四	三○	五○	二	五一	四七		二六	五一		一○
	四○	四	三一	一一	二	五二	二九		二七	四三		二○
	三○	四	三一	三三	二	五三	一二		二八	三五		三○
	二○	四	三一	五五	二	五三	五四		二九	二六		四○
	一○	四	三二	一六	二	五四	三七		三○	一八		五○
二四	○○	四	三二	三八	二	五五	一九		三一	一○	六	○○
	五○	四	三二	五九	二	五六	○一		三二	○二		一○
	四○	四	三三	二○	二	五六	四三		三二	五三		二○
	三○	四	三三	四一	二	五七	二五		三三	四五		三○
	二○	四	三四	○一	二	五八	○六		三四	三七		四○
	一○	四	三四	二二	二	五八	四八		三五	二八		五○
二三	○○	四	三四	三三	二	五九	三○		三六	二○	七	○○
	五○	四	三五	○三	三	○○	一一		三七	一二		一○
	四○	四	三五	二三	三	○○	五三		三八	○三		二○
	三○	四	三五	四三	三	○一	三四		三八	五五		三○
	二○	四	三六	○三	三	○二	一五		三九	四七		四○
	一○	四	三六	二三	三	○二	五七		四○	三八		五○
二二	○○	四	三六	四三	三	○三	三八		四一	三○	八	○○
	五○	四	三七	○二	三	○四	一九		四二	二一		一○
	四○	四	三七	二一	三	○五	○○		四三	一三		二○
	三○	四	三七	四一	三	○五	四一		四四	○四		三○
	二○	四	三八	○○	三	○六	二一		四四	五五		四○
	一○	四	三八	一九	三	○七	○二		四五	四七		五○
二一	○○	四	三八	三八	三	○七	四三		四六	三八	九	○○
	五○	四	三八	五六	三	○八	二三		四七	二九		一○
	四○	四	三九	一四	三	○九	○三		四八	二一		二○
	三○	四	三九	三三	三	○九	四四		四九	一二		三○
	二○	四	三九	五一	三	一○	二四		五○	○三		四○
	一○	四	四○	○九	三	一一	○四		五○	五五		五○
二○	○○	四	四○	二七	三	一一	四四		五一	四六	一○	○○
逆度		北宮三 南宮九			北宮四 南宮十			北宮五 南宮十一			順度	

交周		北宮二 南宮八			北宮一 南宮七			北宮初 南宮六			交周	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	四	四〇	二七	三	一一	四四		五一	四六	一〇	〇〇
	五〇	四	四〇	四五	三	一二	二四		五二	三七		一〇
	四〇	四	四一	〇二	三	一三	〇三		五三	二八		二〇
	三〇	四	四一	二〇	三	一三	四三		五四	二〇		三〇
	二〇	四	四一	三七	三	一四	二三		五五	一一		四〇
	一〇	四	四一	五五	三	一五	〇二		五六	〇二		五〇
一九	〇〇	四	四二	一二	三	一五	四二		五六	五三	一一	〇〇
	五〇	四	四二	二九	三	一六	二一		五七	四四		一〇
	四〇	四	四二	四五	三	一七	〇〇		五八	三五		二〇
	三〇	四	四三	〇二	三	一七	三九		五九	二六		三〇
	二〇	四	四三	一八	三	一八	一八	一	〇〇	一七		四〇
	一〇	四	四三	三五	三	一八	五七	一	〇一	〇八		五〇
一八	〇〇	四	四三	五一	三	一九	三六	一	〇一	五九	一二	〇〇
	五〇	四	四四	〇七	三	二〇	一四	一	〇二	五〇		一〇
	四〇	四	四四	二三	三	二〇	五三	一	〇三	四一		二〇
	三〇	四	四四	三九	三	二一	三一	一	〇四	三二		三〇
	二〇	四	四四	五四	三	二二	〇九	一	〇五	二二		四〇
	一〇	四	四五	一〇	三	二二	四八	一	〇六	一三		五〇
一七	〇〇	四	四五	二六	三	二三	二六	一	〇七	〇四	一三	〇〇
	五〇	四	四五	四一	三	二四	〇四	一	〇七	五五		一〇
	四〇	四	四五	五六	三	二四	四二	一	〇八	四五		二〇
	三〇	四	四六	一一	三	二五	二〇	一	〇九	三六		三〇
	二〇	四	四六	二五	三	二五	五七	一	一〇	二七		四〇
	一〇	四	四六	四〇	三	二六	三五	一	一一	一七		五〇
一六	〇〇	四	四六	五五	三	二七	一三	一	一二	〇八	一四	〇〇
	五〇	四	四七	〇九	三	二七	五〇	一	一二	五八		一〇
	四〇	四	四七	二三	三	二八	二七	一	一三	四九		二〇
	三〇	四	四七	三七	三	二九	〇五	一	一四	三九		三〇
	二〇	四	四七	五〇	三	二九	四二	一	一五	二九		四〇
	一〇	四	四八	〇四	三	三〇	一九	一	一六	二〇		五〇
一五	〇〇	四	四八	一八	三	三〇	五六	一	一七	一〇	一五	〇〇
逆度		北宮三 南宮九			北宮四 南宮十			北宮五 南宮十一			順度	

交周		北宮二 南宮八			北宮一 南宮七			北宮初 南宮六			交周	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	四	四八	一八	三	三〇	五六	一	一七	一[illegible]	一五	〇〇
	五〇	四	四八	三一	三	三一	三三	一	一八	〇〇		一〇
	四〇	四	四八	四四	三	三二	〇九	一	一八	五〇		二〇
	三〇	四	四八	五八	三	三二	四六	一	一九	四一		三〇
	二〇	四	四九	一一	三	三三	二三	一	二〇	三一		四〇
	一〇	四	四九	二四	三	三三	五九	一	二一	二一		五〇
一四	〇〇	四	四九	三七	三	三四	三六	一	二二	一一	一六	〇〇
	五〇	四	四九	四九	三	三五	一二	一	二三	〇一		一〇
	四〇	四	五〇	〇一	三	三五	四八	一	二三	五一		二〇
	三〇	四	五〇	一四	三	三六	二四	一	二四	四一		三〇
	二〇	四	五〇	二六	三	三六	五九	一	二五	三〇		四〇
	一〇	四	五〇	三八	三	三七	三五	一	二六	二〇		五〇
一三	〇〇	四	五〇	五〇	三	三八	一一	一	二七	一〇	一七	〇〇
	五〇	四	五一	〇一	三	三八	四六	一	二八	〇〇		一〇
	四〇	四	五一	一三	三	三九	二一	一	二八	四九		二〇
	三〇	四	五一	二四	三	三九	五七	一	二九	三九		三〇
	二〇	四	五一	三五	三	四〇	三二	一	三〇	二九		四〇
	一〇	四	五一	四七	三	四一	〇七	一	三一	一八		五〇
一二	〇〇	四	五一	五八	三	四一	四二	一	三二	〇八	一八	〇〇
	五〇	四	五二	〇八	三	四二	一七	一	三二	五七		一〇
	四〇	四	五二	一九	三	四二	五一	一	三三	四七		二〇
	三〇	四	五二	二九	三	四三	二六	一	三四	三六		三〇
	二〇	四	五二	三九	三	四四	〇一	一	三五	二五		四〇
	一〇	四	五二	五〇	三	四四	三五	一	三六	一五		五〇
一一	〇〇	四	五三	〇〇	三	四五	一〇	一	三七	〇四	一九	〇〇
	五〇	四	五三	一〇	三	四五	四四	一	三七	五三		一〇
	四〇	四	五三	一九	三	四六	一八	一	三八	四二		二〇
	三〇	四	五三	二九	三	四六	五二	一	三九	三二		三〇
	二〇	四	五三	三八	三	四七	二五	一	四〇	二一		四〇
	一〇	四	五三	四八	三	四七	五九	一	四一	一〇		五〇
一〇	〇〇	四	五三	五七	三	四八	三三	一	四一	五九	二〇	〇〇
逆度		北宮三 南宮九			北宮四 南宮十			北宮五 南宮十一			順度	



交周		北宮二 南宮八			北宮一 南宮七			北宮初 南宮六			交周	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	四	五三	五七	三	四八	三三	一	四一	五九	二〇	〇〇
	五〇	四	五四	〇六	三	四九	〇六	一	四二	四八		一〇
	四〇	四	五四	一四	三	四九	三九	一	四三	三六		二〇
	三〇	四	五四	二三	三	五〇	一三	一	四四	二五		三〇
	二〇	四	五四	三二	三	五〇	四六	一	四五	一四		四〇
	一〇	四	五四	四〇	三	五一	一九	一	四六	〇二		五〇
九	〇〇	四	五四	四九	三	五一	五二	一	四六	五一	二一	〇〇
	五〇	四	五四	五七	三	五二	二五	一	四七	四〇		一〇
	四〇	四	五五	〇四	三	五二	五七	一	四八	二八		二〇
	三〇	四	五五	一二	三	五三	三〇	一	四九	一七		三〇
	二〇	四	五五	二〇	三	五四	〇二	一	五〇	〇五		四〇
	一〇	四	五五	二七	三	五四	三五	一	五〇	五四		五〇
八	〇〇	四	五五	三五	三	五五	〇七	一	五一	四二	二二	〇〇
	五〇	四	五五	四二	三	五五	三九	一	五二	三〇		一〇
	四〇	四	五五	四九	三	五六	一〇	一	五三	一八		二〇
	三〇	四	五五	五六	三	五六	四二	一	五四	〇七		三〇
	二〇	四	五六	〇二	三	五七	一四	一	五四	五五		四〇
	一〇	四	五六	〇九	三	五七	四五	一	五五	四三		五〇
七	〇〇	四	五六	一六	三	五八	一七	一	五六	三一	二三	〇〇
	五〇	四	五六	二二	三	五八	四八	一	五七	一九		一〇
	四〇	四	五六	二八	三	五九	一九	一	五八	〇六		二〇
	三〇	四	五六	三四	三	五九	五〇	一	五八	五四		三〇
	二〇	四	五六	四〇	四	〇〇	二一	一	五九	四二		四〇
	一〇	四	五六	四六	四	〇〇	五二	二	〇〇	二九		五〇
六	〇〇	四	五六	五二	四	〇一	二三	二	〇一	一七	二四	〇〇
	五〇	四	五六	五七	四	〇一	五三	二	〇二	〇四		一〇
	四〇	四	五七	〇二	四	〇二	二四	二	〇二	五二		二〇
	三〇	四	五七	〇七	四	〇二	五四	二	〇三	三九		三〇
	二〇	四	五七	一二	四	〇三	二四	二	〇四	二六		四〇
	一〇	四	五七	一七	四	〇三	五五	二	〇五	一四		五〇
五	〇〇	四	五七	二二	四	〇四	二五	二	〇六	〇一	二五	〇〇
逆度		北宮三 南宮九			北宮四 南宮十			北宮五 南宮十一			順度	

交周		北宮二 南宮八			北宮一 南宮七			北宮初 南宮六			交周	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	四	五七	二二	四	〇四	二五	二	〇六	〇一	二五	〇〇
	五〇	四	五七	二六	四	〇四	五五	二	〇六	四八		一〇
	四〇	四	五七	三〇	四	〇五	二四	二	〇七	三五		二〇
	三〇	四	五七	三四	四	〇五	五四	二	〇八	二二		三〇
	二〇	四	五七	三八	四	〇六	二三	二	〇九	〇九		四〇
	一〇	四	五七	四二	四	〇六	五三	二	〇九	五六		五〇
四	〇〇	四	五七	四六	四	〇七	二二	二	一〇	四三	二六	〇〇
	五〇	四	五七	四九	四	〇七	五一	二	一一	三〇		一〇
	四〇	四	五七	五二	四	〇八	二〇	二	一二	一六		二〇
	三〇	四	五七	五六	四	〇八	四九	二	一三	〇三		三〇
	二〇	四	五七	五九	四	〇九	一七	二	一三	五〇		四〇
	一〇	四	五八	〇二	四	〇九	四六	二	一四	三六		五〇
三	〇〇	四	五八	〇五	四	一〇	一五	二	一五	二三	二七	〇〇
	五〇	四	五八	〇七	四	一〇	四三	二	一六	〇九		一〇
	四〇	四	五八	一〇	四	一一	一一	二	一六	五五		二〇
	三〇	四	五八	一二	四	一一	三九	二	一七	四二		三〇
	二〇	四	五八	一四	四	一二	〇七	二	一八	二八		四〇
	一〇	四	五八	一七	四	一二	三五	二	一九	一四		五〇
二	〇〇	四	五八	一九	四	一三	〇三	二	二〇	〇〇	二八	〇〇
	五〇	四	五八	二〇	四	一三	三〇	二	二〇	四六		一〇
	四〇	四	五八	二二	四	一三	五八	二	二一	三二		二〇
	三〇	四	五八	二三	四	一四	二五	二	二二	一八		三〇
	二〇	四	五八	二四	四	一四	五二	二	二三	〇三		四〇
	一〇	四	五八	二六	四	一五	二〇	二	二三	四九		五〇
一	〇〇	四	五八	二七	四	一五	四七	二	二四	三五	二九	〇〇
	五〇	四	五八	二八	四	一六	一四	二	二五	二〇		一〇
	四〇	四	五八	二八	四	一六	四〇	二	二六	〇六		二〇
	三〇	四	五八	二九	四	一七	〇七	二	二六	五一		三〇
	二〇	四	五八	二九	四	一七	三三	二	二七	三六		四〇
	一〇	四	五八	三〇	四	一八	〇〇	二	二八	二二		五〇
〇	〇〇	四	五八	三〇	四	一八	二六	二	二九	〇七	三〇	〇〇
逆度		北宮三 南宮九			北宮四 南宮十			北宮五 南宮十一			順度	

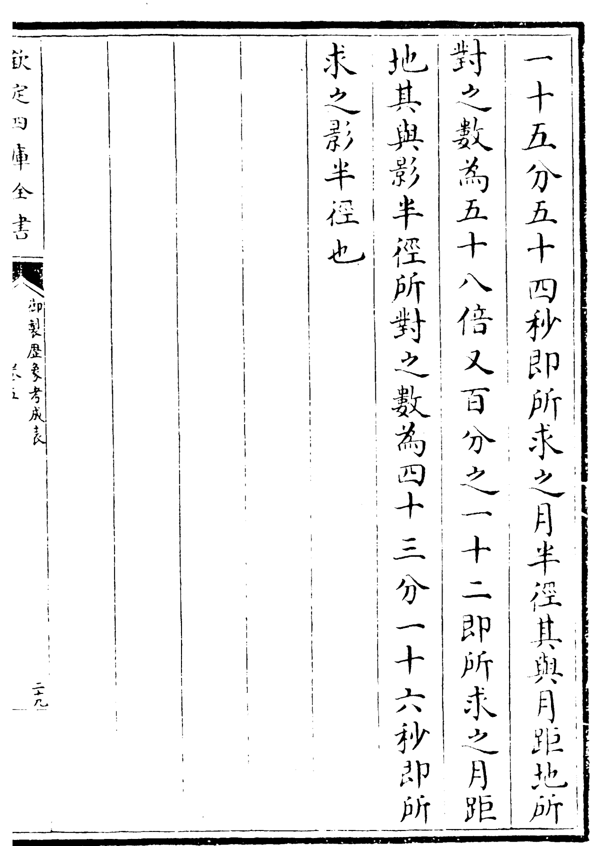
視半徑表

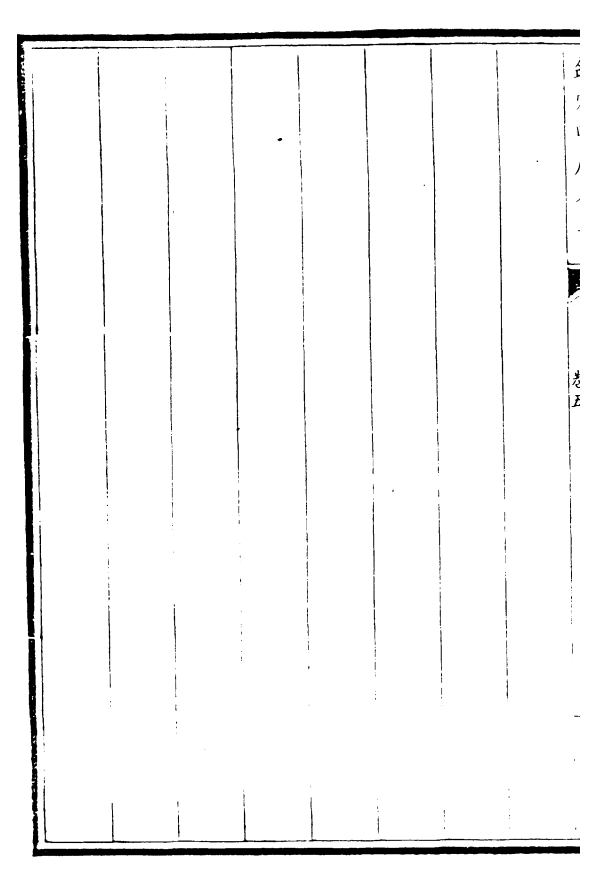
視半徑表按引數宮度分順逆列之初宮至五宮依次順列於前六宮至十一宮依次逆列於後表名曰半徑者乃太陽自最卑至最高逐度之半徑分秒也月半徑者乃太陰自最高至最卑逐度之半徑分秒也月距地者乃太陰朔望時自最高至最卑距地之遠與地半徑比例之數也太陰兩弦時距地最遠為地半徑之六十二倍有餘距地最近為地半徑之五十三倍有餘表為交食而作故止列朔望時距地之數影半徑者乃太陽在最高所

生之地影太陰自最高至最卑所當影半徑之分秒也影差者乃太陽自最卑至最高逐度所生之地影與太陽在最高所生之地影相差之數也

用表之法設太陽引數初宫五度太陰引數十一宫一十五度求各視半徑數則察太陽引數初宫五度與日半徑所對之數為一十五分三十二秒即所求之日半徑其與影差所對之數為三十五秒即所求之影差又察太陰引數十一宫一十五度與月半徑所對之數為

一十五分五十四秒即所求之月半徑其與月距地所對之數為五十八倍又百分之一十二即所求之月距地其與影半徑所對之數為四十三分一十六秒即所求之影半徑也





引數		影差	影半徑		月距地		月半徑		日半徑		引數	
宮	度	秒	分	秒	倍	分	分	秒	分	秒	宮	度
一一	三○	三五	四三	一三	五八	一六	一五	五四	一五	三三	○	○○
一一	二九	三五	四三	一三	五八	一六	一五	五四	一五	三二	○	○一
一一	二八	三五	四三	一三	五八	一六	一五	五四	一五	三二	○	○二
一一	二七	三五	四三	一三	五八	一六	一五	五四	一五	三二	○	○三
一一	二六	三五	四三	一三	五八	一六	一五	五四	一五	三二	○	○四
一一	二五	三五	四三	一三	五八	一五	一五	五四	一五	三二	○	○五
一一	二四	三五	四三	一三	五八	一五	一五	五四	一五	三二	○	○六
一一	二三	三五	四三	一四	五八	一五	一五	五四	一五	三二	○	○七
一一	二二	三五	四三	一四	五八	一四	一五	五四	一五	三二	○	○八
一一	二一	三五	四三	一四	五八	一四	一五	五四	一五	三二	○	○九
一一	二○	三五	四三	一四	五八	一四	一五	五四	一五	三二	○	一○
一一	一九	三五	四三	一五	五八	一三	一五	五四	一五	三二	○	一一
一一	一八	三五	四三	一五	五八	一三	一五	五四	一五	三二	○	一二
一一	一七	三五	四三	一五	五八	一三	一五	五四	一五	三二	○	一三
一一	一六	三四	四三	一六	五八	一二	一五	五四	一五	三二	○	一四
一一	一五	三四	四三	一六	五八	一二	一五	五四	一五	三二	○	一五
一一	一四	三四	四三	一六	五八	一一	一五	五五	一五	三二	○	一六
一一	一三	三四	四三	一七	五八	一一	一五	五五	一五	三二	○	一七
一一	一二	三四	四三	一七	五八	一○	一五	五五	一五	三二	○	一八
一一	一一	三四	四三	一八	五八	○九	一五	五五	一五	三二	○	一九
一一	一○	三四	四三	一八	五八	○九	一五	五五	一五	三二	○	二○
一一	○九	三四	四三	一九	五八	○八	一五	五五	一五	三一	○	二一
一一	○八	三四	四三	二○	五八	○七	一五	五六	一五	三一	○	二二
一一	○七	三四	四三	二○	五八	○六	一五	五六	一五	三一	○	二三
一一	○六	三三	四三	二一	五八	○五	一五	五六	一五	三一	○	二四
一一	○五	三三	四三	二一	五八	○四	一五	五六	一五	三一	○	二五
一一	○四	三三	四三	二二	五八	○三	一五	五六	一五	三一	○	二六
一一	○三	三三	四三	二三	五八	○二	一五	五七	一五	三一	○	二七
一一	○二	三三	四三	二四	五八	○一	一五	五七	一五	三一	○	二八
一一	○一	三三	四三	二四	五八	○○	一五	五七	一五	三○	○	二九
一一	○○	三三	四三	二五	五七	九九	一五	五七	一五	三○	○	三○

引數		日半徑		月半徑		月距地		影半徑		影差	引數	
宮	度	分	秒	分	秒	倍	分	分	秒	秒	宮	度
一	○○	一五	三○	一五	五七	五七	九九	四三	二五	三三	一○	三○
一	○一	一五	三○	一五	五八	五七	九八	四三	二六	三三	一○	二九
一	○二	一五	三○	一五	五八	五七	九七	四三	二七	三二	一○	二八
一	○三	一五	三○	一五	五八	五七	九六	四三	二八	三二	一○	二七
一	○四	一五	三○	一五	五八	五七	九五	四三	二八	三二	一○	二六
一	○五	一五	三○	一五	五九	五七	九三	四三	二九	三二	一○	二五
一	○六	一五	二九	一五	五九	五七	九二	四三	三○	三二	一○	二四
一	○七	一五	二九	一五	五九	五七	九○	四三	三一	三一	一○	二三
一	○八	一五	二九	一六	○○	五七	八九	四三	三二	三一	一○	二二
一	○九	一五	二九	一六	○○	五七	八七	四三	三三	三一	一○	二一
一	一○	一五	二九	一六	○○	五七	八六	四三	三四	三一	一○	二○
一	一一	一五	二八	一六	○一	五七	八四	四三	三五	三一	一○	一九
一	一二	一五	二八	一六	○一	五七	八三	四三	三六	三○	一○	一八
一	一三	一五	二八	一六	○一	五七	八一	四三	三七	三○	一○	一七
一	一四	一五	二八	一六	○二	五七	八○	四三	三八	三○	一○	一六
一	一五	一五	二八	一六	○二	五七	七八	四三	三九	三○	一○	一五
一	一六	一五	二七	一六	○二	五七	七六	四三	四○	三○	一○	一四
一	一七	一五	二七	一六	○三	五七	七五	四三	四二	二九	一○	一三
一	一八	一五	二七	一六	○三	五七	七三	四三	四三	二九	一○	一二
一	一九	一五	二七	一六	○三	五七	七一	四三	四四	二九	一○	一一
一	二○	一五	二七	一六	○四	五七	六九	四三	四五	二九	一○	一○
一	二一	一五	二六	一六	○四	五七	六七	四三	四六	二九	一○	○九
一	二二	一五	二六	一六	○五	五七	六五	四三	四八	二八	一○	○八
一	二三	一五	二六	一六	○五	五七	六四	四三	四九	二八	一○	○七
一	二四	一五	二六	一六	○五	五七	六二	四三	五○	二八	一○	○六
一	二五	一五	二五	一六	○六	五七	六○	四三	五一	二八	一○	○五
一	二六	一五	二五	一六	○六	五七	五七	四三	五三	二七	一○	○四
一	二七	一五	二五	一六	○七	五七	五五	四三	五四	二七	一○	○三
一	二八	一五	二五	一六	○七	五七	五三	四三	五五	二七	一○	○二
一	二九	一五	二五	一六	○七	五七	五一	四三	五七	二七	一○	○一
一	三○	一五	二四	一六	○八	五七	四九	四三	五八	二六	一○	○○

引數		影差	影半徑		月距地		月半徑		日半徑		引數	
宮	度	秒	分	秒	倍	分	分	秒	分	秒	宮	度
九	三○	二六	四三	五八	五七	四九	一六	○八	一五	二四	二	○○
九	二九	二六	四三	五九	五七	四七	一六	○八	一五	二四	二	○一
九	二八	二六	四四	○一	五七	四四	一六	○九	一五	二四	二	○二
九	二七	二五	四四	○二	五七	四二	一六	○九	一五	二三	二	○三
九	二六	二五	四四	○四	五七	四○	一六	一○	一五	二三	二	○四
九	二五	二五	四四	○五	五七	三七	一六	一○	一五	二三	二	○五
九	二四	二五	四四	○六	五七	三五	一六	一一	一五	二三	二	○六
九	二三	二四	四四	○八	五七	三三	一六	一一	一五	二二	二	○七
九	二二	二四	四四	○九	五七	三○	一六	一一	一五	二二	二	○八
九	二一	二四	四四	一一	五七	二八	一六	一二	一五	二二	二	○九
九	二○	二三	四四	一二	五七	二六	一六	一二	一五	二二	二	一○
九	一九	二三	四四	一四	五七	二三	一六	一三	一五	二一	二	一一
九	一八	二三	四四	一五	五七	二一	一六	一三	一五	二一	二	一二
九	一七	二三	四四	一七	五七	一八	一六	一四	一五	二一	二	一三
九	一六	二二	四四	一八	五七	一六	一六	一四	一五	二一	二	一四
九	一五	二二	四四	二○	五七	一三	一六	一五	一五	二○	二	一五
九	一四	二二	四四	二一	五七	一○	一六	一五	一五	二○	二	一六
九	一三	二一	四四	二三	五七	○八	一六	一六	一五	二○	二	一七
九	一二	二一	四四	二四	五七	○五	一六	一六	一五	一九	二	一八
九	一一	二一	四四	二六	五七	○二	一六	一七	一五	一九	二	一九
九	一○	二一	四四	二七	五七	○○	一六	一七	一五	一九	二	二○
九	○九	二○	四四	二九	五六	九七	一六	一八	一五	一九	二	二一
九	○八	二○	四四	三○	五六	九四	一六	一八	一五	一八	二	二二
九	○七	二○	四四	三二	五六	九二	一六	一九	一五	一八	二	二三
九	○六	一九	四四	三四	五六	八九	一六	一九	一五	一八	二	二四
九	○五	一九	四四	三五	五六	八六	一六	二○	一五	一七	二	二五
九	○四	一九	四四	三七	五六	八三	一六	二○	一五	一七	二	二六
九	○三	一八	四四	三八	五六	八○	一六	二一	一五	一七	二	二七
九	○二	一八	四四	四○	五六	七七	一六	二一	一五	一七	二	二八
九	○一	一八	四四	四一	五六	七五	一六	二二	一五	一六	二	二九
九	○○	一八	四四	四三	五六	七二	一六	二二	一五	一六	二	三○

引數		影差	影半徑		月距地		月半徑		日半徑		引數	
宮	度	秒	分	秒	倍	分	分	秒	分	秒	宮	度
八	三〇	一八	四四	四三	五六	七二	一六	二二	一五	一六	三	〇〇
八	二九	一七	四四	四五	五六	六九	一六	二三	一五	一六	三	〇一
八	二八	一七	四四	四七	五六	六六	一六	二三	一五	一五	三	〇二
八	二七	一七	四四	五〇	五六	六三	一六	二四	一五	一五	三	〇三
八	二六	一六	四四	五二	五六	六〇	一六	二四	一五	一五	三	〇四
八	二五	一六	四四	五四	五六	五七	一六	二五	一五	一五	三	〇五
八	二四	一六	四四	五六	五六	五四	一六	二五	一五	一四	三	〇六
八	二三	一五	四四	五八	五六	五一	一六	二六	一五	一四	三	〇七
八	二二	一五	四五	〇〇	五六	四八	一六	二六	一五	一四	三	〇八
八	二一	一五	四五	〇三	五六	四五	一六	二七	一五	一三	三	〇九
八	二〇	一四	四五	〇五	五六	四二	一六	二七	一五	一三	三	一〇
八	一九	一四	四五	〇七	五六	四〇	一六	二八	一五	一三	三	一一
八	一八	一四	四五	〇九	五六	三七	一六	二八	一五	一三	三	一二
八	一七	一四	四五	一一	五六	三四	一六	二九	一五	一二	三	一三
八	一六	一三	四五	一三	五六	三一	一六	二九	一五	一二	三	一四
八	一五	一三	四五	一五	五六	二八	一六	三〇	一五	一二	三	一五
八	一四	一三	四五	一七	五六	二五	一六	三〇	一五	一一	三	一六
八	一三	一二	四五	二〇	五六	二二	一六	三一	一五	一一	三	一七
八	一二	一二	四五	二二	五六	一九	一六	三一	一五	一一	三	一八
八	一一	一二	四五	二四	五六	一六	一六	三二	一五	一一	三	一九
八	一〇	一二	四五	二六	五六	一三	一六	三二	一五	一〇	三	二〇
八	〇九	一一	四五	二八	五六	一〇	一六	三三	一五	一〇	三	二一
八	〇八	一一	四五	三〇	五六	〇七	一六	三三	一五	一〇	三	二二
八	〇七	一一	四五	三二	五六	〇四	一六	三三	一五	一〇	三	二三
八	〇六	一〇	四五	三四	五六	〇一	一六	三四	一五	〇九	三	二四
八	〇五	一〇	四五	三六	五五	九八	一六	三四	一五	〇九	三	二五
八	〇四	一〇	四五	三八	五五	九五	一六	三五	一五	〇九	三	二六
八	〇三	一〇	四五	四〇	五五	九二	一六	三五	一五	〇九	三	二七
八	〇二	九	四五	四二	五五	八九	一六	三六	一五	〇八	三	二八
八	〇一	九	四五	四四	五五	八七	一六	三六	一五	〇八	三	二九
八	〇〇	九	四五	四六	五五	八四	一六	三七	一五	〇八	三	三〇

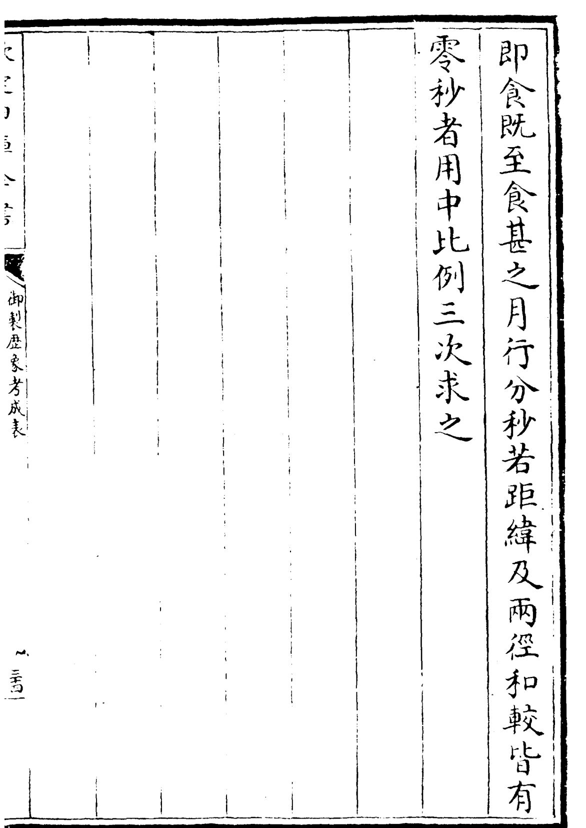
引數 宮	引數 度	影差 秒	影半徑 分	影半徑 秒	月距地 倍	月距地 分	月半徑 分	月半徑 秒	日半徑 分	日半徑 秒	引數 宮	引數 度
七	三○	九	四五	四六	五五	八四	一六	三七	一五	○八	四	○○
七	二九	八	四五	四七	五五	八一	一六	三七	一五	○八	四	○一
七	二八	八	四五	四九	五五	七八	一六	三七	一五	○七	四	○二
七	二七	八	四五	五一	五五	七五	一六	三八	一五	○七	四	○三
七	二六	八	四五	五三	五五	七二	一六	三八	一五	○七	四	○四
七	二五	七	四五	五五	五五	七○	一六	三九	一五	○七	四	○五
七	二四	七	四五	五六	五五	六七	一六	三九	一五	○六	四	○六
七	二三	七	四五	五八	五五	六四	一六	四○	一五	○六	四	○七
七	二二	七	四六	○○	五五	六二	一六	四○	一五	○六	四	○八
七	二一	六	四六	○二	五五	五九	一六	四○	一五	○六	四	○九
七	二○	六	四六	○三	五五	五六	一六	四一	一五	○五	四	一○
七	一九	六	四六	○五	五五	五四	一六	四一	一五	○五	四	一一
七	一八	六	四六	○七	五五	五一	一六	四一	一五	○五	四	一二
七	一七	六	四六	○八	五五	四九	一六	四二	一五	○五	四	一三
七	一六	五	四六	一○	五五	四六	一六	四二	一五	○五	四	一四
七	一五	五	四六	一一	五五	四四	一六	四三	一五	○四	四	一五
七	一四	五	四六	一二	五五	四二	一六	四三	一五	○四	四	一六
七	一三	五	四六	一四	五五	三九	一六	四三	一五	○四	四	一七
七	一二	五	四六	一六	五五	三七	一六	四四	一五	○四	四	一八
七	一一	四	四六	一七	五五	三五	一六	四四	一五	○四	四	一九
七	一○	四	四六	一九	五五	三二	一六	四四	一五	○三	四	二○
七	○九	四	四六	二○	五五	三○	一六	四五	一五	○三	四	二一
七	○八	四	四六	二二	五五	二八	一六	四五	一五	○三	四	二二
七	○七	四	四六	二三	五五	二六	一六	四五	一五	○三	四	二三
七	○六	三	四六	二四	五五	二四	一六	四六	一五	○三	四	二四
七	○五	三	四六	二五	五五	二二	一六	四六	一五	○二	四	二五
七	○四	三	四六	二七	五五	二○	一六	四六	一五	○二	四	二六
七	○三	三	四六	二八	五五	一八	一六	四六	一五	○二	四	二七
七	○二	三	四六	二九	五五	一六	一六	四七	一五	○二	四	二八
七	○一	三	四六	三○	五五	一四	一六	四七	一五	○二	四	二九
七	○○	二	四六	三一	五五	一二	一六	四七	一五	○二	四	三○

引數 宮	引數 度	日半徑 分	日半徑 秒	月半徑 分	月半徑 秒	月距地 倍	月距地 分	影半徑 分	影半徑 秒	影差 秒	引數 宮	引數 度
五	○○	一五	○二	一六	四七	五五	一二	四六	三一	二	六	三○
五	○一	一五	○二	一六	四七	五五	一○	四六	三二	二	六	二九
五	○二	一五	○一	一六	四八	五五	○九	四六	三三	二	六	二八
五	○三	一五	○一	一六	四八	五五	○七	四六	三四	二	六	二七
五	○四	一五	○一	一六	四八	五五	○五	四六	三五	二	六	二六
五	○五	一五	○一	一六	四八	五五	○四	四六	三六	二	六	二五
五	○六	一五	○一	一六	四九	五五	○二	四六	三七	二	六	二四
五	○七	一五	○一	一六	四九	五五	○一	四六	三八	一	六	二三
五	○八	一五	○一	一六	四九	五四	九九	四六	三九	一	六	二二
五	○九	一五	○一	一六	四九	五四	九八	四六	四○	一	六	二一
五	一○	一五	○一	一六	四九	五四	九七	四六	四○	一	六	二○
五	一一	一五	○○	一六	四九	五四	九六	四六	四一	一	六	一九
五	一二	一五	○○	一六	五○	五四	九五	四六	四二	一	六	一八
五	一三	一五	○○	一六	五○	五四	九四	四六	四三	一	六	一七
五	一四	一五	○○	一六	五○	五四	九三	四六	四三	一	六	一六
五	一五	一五	○○	一六	五○	五四	九二	四六	四四	一	六	一五
五	一六	一五	○○	一六	五○	五四	九一	四六	四四	一	六	一四
五	一七	一五	○○	一六	五○	五四	九○	四六	四五	○	六	一三
五	一八	一五	○○	一六	五○	五四	八九	四六	四五	○	六	一二
五	一九	一五	○○	一六	五○	五四	八八	四六	四六	○	六	一一
五	二○	一五	○○	一六	五一	五四	八八	四六	四六	○	六	一○
五	二一	一五	○○	一六	五一	五四	八七	四六	四六	○	六	○九
五	二二	一五	○○	一六	五一	五四	八七	四六	四七	○	六	○八
五	二三	一五	○○	一六	五一	五四	八六	四六	四七	○	六	○七
五	二四	一五	○○	一六	五一	五四	八六	四六	四七	○	六	○六
五	二五	一五	○○	一六	五一	五四	八六	四六	四八	○	六	○五
五	二六	一五	○○	一六	五一	五四	八五	四六	四八	○	六	○四
五	二七	一五	○○	一六	五一	五四	八五	四六	四八	○	六	○三
五	二八	一五	○○	一六	五一	五四	八五	四六	四八	○	六	○二
五	二九	一五	○○	一六	五一	五四	八四	四六	四八	○	六	○一
五	三○	一五	○○	一六	五一	五四	八四	四六	四八	○	六	○○

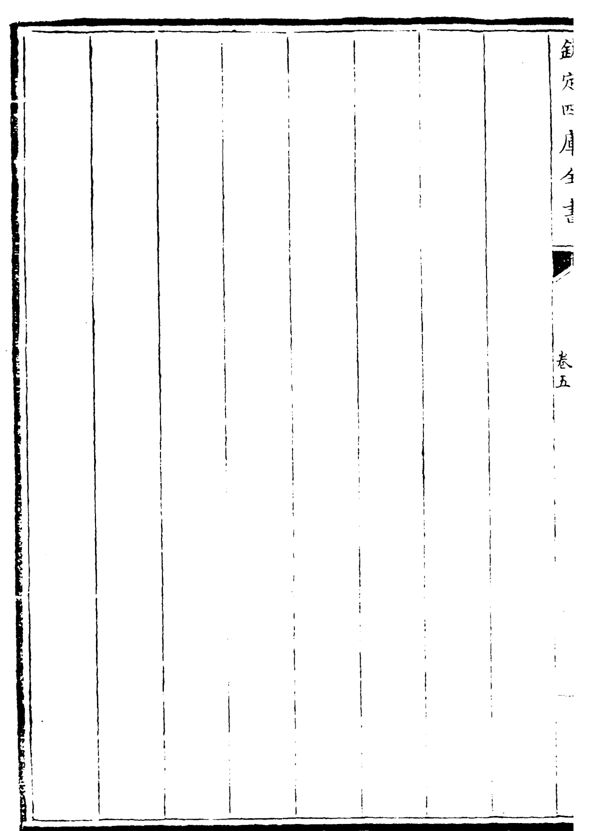
交食月行表

交食月行表以兩徑和較及食甚距緯縱横列之食甚距緯列於前兩徑和較列於上兩徑和者太陽與太陰或太陰與地影兩半徑之和兩徑較者太陰與地影兩半徑之較日食惟用兩徑和月食十分以上兼用兩徑較中列逐分初虧至食甚或食既至食甚之月行分秒初虧至食甚與食甚至復圓同食既至食甚與食甚至生光同其有空格者蓋兩徑之和大於距緯方有食小於距緯或僅與距緯等則不食即無月行分秒矣

用表之法以兩徑和較之分對食甚距緯之分其縱横相遇即所求之月行分秒如太陽太陰兩半徑之和三十二分食甚距緯一十二分求初虧至食甚之月行分秒則察兩徑和較三十二分與食甚距緯一十二分所對之數為二十九分四十秒即所求初虧至食甚之月行分秒又如太陰地影兩半徑之較三十分食甚距緯五分求食既至食甚之月行分秒則察兩徑和較三十分與食甚距緯五分所對之數為二十九分三十五秒



即食既至食甚之月行分秒若距緯及兩徑和較皆有零秒者用中比例三次求之



食甚距緯 分	兩徑和較 二十五分 分	秒	兩徑和較 二十六分 分	秒	兩徑和較 二十七分 分	秒	兩徑和較 二十八分 分	秒	兩徑和較 二十九分 分	秒
〇	二五	〇〇	二六	〇〇	二七	〇〇	二八	〇〇	二九	〇〇
一	二四	五九	二五	五九	二六	五九	二七	五九	二八	五九
二	二四	五五	二五	五五	二六	五六	二七	五六	二八	五六
三	二四	四九	二五	五〇	二六	五〇	二七	五〇	二八	五一
四	二四	四一	二五	四一	二六	四二	二七	四三	二八	四三
五	二四	三〇	二五	三一	二六	三二	二七	三三	二八	三四
六	二四	一六	二五	一八	二六	一九	二七	二一	二八	二二
七	二四	〇〇	二五	〇二	二六	〇五	二七	〇七	二八	〇九
八	二三	四一	二四	四四	二五	四七	二六	五〇	二七	五三
九	二三	一九	二四	二四	二五	二七	二六	三一	二七	三四
一〇	二二	五四	二四	〇〇	二五	〇五	二六	〇九	二七	一三
一一	二二	二七	二三	三四	二四	三九	二五	四五	二六	五〇
一二	二一	五六	二三	〇四	二四	一一	二五	一八	二六	二四
一三	二一	二一	二二	三一	二三	四〇	二四	四八	二五	五五
一四	二〇	四三	二一	五五	二三	〇五	二四	一五	二五	二四
一五	二〇	〇〇	二一	一四	二二	二七	二三	三九	二四	四九
一六	一九	一三	二〇	三〇	二一	四五	二二	五九	二四	一一
一七	一八	二〇	一九	四一	二〇	五九	二二	一五	二三	三〇
一八	一七	二一	一八	四六	二〇	〇七	二一	二七	二二	四四
一九	一六	一五	一七	四五	一九	一一	二〇	三四	二一	五五
二〇	一五	〇〇	一六	三七	一八	〇八	一九	三六	二一	〇〇
二一	一三	三四	一五	二〇	一六	五八	一八	三一	二〇	〇〇
二二	一一	五二	一三	五一	一五	三九	一七	二〇	一八	五四
二三	九	四八	一二	〇七	一四	〇九	一五	五八	一七	四〇
二四	七	〇〇	一〇	〇〇	一二	二二	一四	二五	一六	一七
二五			七	〇八	一〇	一二	一二	三七	一四	四二
二六					七	一七	一〇	二四	一二	五一
二七							七	二五	一〇	三五
二八									七	三三
二九										
三〇										
三一										
三二										

食甚距緯	兩徑和較 二十五分		兩徑和較 二十六分		兩徑和較 二十七分		兩徑和較 二十八分		兩徑和較 二十九分	
分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分
三二										
三三										
三四										
三五										
三六										
三七										
三八										
三九										
四〇										
四一										
四二										
四三										
四四										
四五										
四六										
四七										
四八										
四九										
五〇										
五一										
五二										
五三										
五四										
五五										
五六										
五七										
五八										
五九										
六〇										
六一										
六二										
六三										
六四										

食甚距緯	兩徑和較 三十分		兩徑和較 三十一分		兩徑和較 三十二分		兩徑和較 三十三分		兩徑和較 三十四分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
〇	三〇	〇〇	三一	〇〇	三二	〇〇	三三	〇〇	三四	〇〇
一	二九	五九	三〇	五九	三一	五九	三二	五九	三三	五九
二	二九	五六	三〇	五六	三一	五六	三二	五六	三三	五六
三	二九	五一	三〇	五一	三一	五二	三二	五二	三三	五二
四	二九	四四	三〇	四四	三一	四五	三二	四五	三三	四六
五	二九	三五	三〇	三六	三一	三六	三二	三七	三三	三八
六	二九	二四	三〇	二五	三一	二六	三二	二七	三三	二八
七	二九	一〇	三〇	一二	三一	一三	三二	一五	三三	一六
八	二八	五五	二九	五七	三〇	五九	三二	〇一	三三	〇三
九	二八	三七	二九	四〇	三〇	四三	三一	四五	三二	四七
一〇	二八	一七	二九	二一	三〇	二四	三一	二七	三二	三〇
一一	二七	五五	二八	五九	三〇	〇三	三一	〇七	三二	一〇
一二	二七	三〇	二八	三五	二九	四〇	三〇	四四	三一	四九
一三	二七	〇二	二八	〇九	二九	一四	三〇	二〇	三一	二五
一四	二六	三二	二七	四〇	二八	四七	二九	五三	三〇	五九
一五	二五	五九	二七	〇八	二八	一六	二九	二四	三〇	三一
一六	二五	二三	二六	三三	二七	四三	二八	五二	三〇	〇〇
一七	二四	四三	二五	五五	二七	〇七	二八	一七	二九	二七
一八	二四	〇〇	二五	一四	二六	二七	二七	四〇	二八	五一
一九	二三	一三	二四	三〇	二五	四五	二六	五九	二八	一二
二〇	二二	二二	二三	四一	二四	五九	二六	一五	二七	三〇
二一	二一	二五	二二	四八	二四	〇九	二五	二七	二六	四四
二二	二〇	二四	二一	五〇	二三	一四	二四	三六	二五	五五
二三	一九	一六	二〇	四七	二二	一五	二三	四〇	二五	〇二
二四	一八	〇〇	一九	三七	二一	一〇	二二	三九	二四	〇五
二五	一六	三五	一八	二〇	一九	五九	二一	三二	二三	〇三
二六	一四	五八	一六	五三	一八	三九	二〇	一九	二一	五五
二七	一三	〇五	一五	一四	一七	一一	一八	五八	二〇	四〇
二八	一〇	四六	一三	一八	一五	三〇	一七	二八	一九	一七
二九	七	四一	一〇	五七	一三	三二	一五	四五	一七	四五
三〇			七	四九	一一	〇八	一三	四五	一六	〇〇
三一					七	五六	一一	一九	一三	五八
三二							八	〇四	一一	二九

食甚距緯	兩徑和較 三十分		兩徑和較 三十一分		兩徑和較 三十二分		兩徑和較 三十三分		兩徑和較 三十四分	
分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分
三二							〇四	八	二九	一一
三三									一一	八
三四										
三五										
三六										
三七										
三八										
三九										
四〇										
四一										
四二										
四三										
四四										
四五										
四六										
四七										
四八										
四九										
五〇										
五一										
五二										
五三										
五四										
五五										
五六										
五七										
五八										
五九										
六〇										
六一										
六二										
六三										
六四										

食甚距緯	兩徑和較 三十五分		兩徑和較 三十六分		兩徑和較 三十七分		兩徑和較 三十八分		兩徑和較 三十九分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
○	三五	○○	三六	○○	三七	○○	三八	○○	三九	○○
一	三四	五九	三五	五九	三六	五九	三七	五九	三八	五九
二	三四	五七	三五	五七	三六	五七	三七	五七	三八	五七
三	三四	五二	三五	五二	三六	五三	三七	五三	三八	五三
四	三四	四六	三五	四七	三六	四七	三七	四七	三八	四八
五	三四	三八	三五	三九	三六	四○	三七	四○	三八	四一
六	三四	二九	三五	三○	三六	三一	三七	三一	三八	三二
七	三四	一八	三五	一九	三六	二○	三七	二一	三八	二二
八	三四	○四	三五	○六	三六	○七	三七	○九	三八	一○
九	三三	四九	三四	五一	三五	五三	三六	五五	三七	五七
一○	三三	三二	三四	三五	三五	三七	三六	四○	三七	四二
一一	三三	一四	三四	一七	三五	二○	三六	二二	三七	二五
一二	三二	五三	三三	五六	三五	○○	三六	○三	三七	○六
一三	三二	三○	三三	三四	三四	三八	三五	四二	三六	四六
一四	三二	○五	三三	一○	三四	一五	三五	二○	三六	二四
一五	三一	三七	三二	四四	三三	四九	三四	五五	三六	○○
一六	三一	○八	三二	一五	三三	二二	三四	二八	三五	三四
一七	三○	三六	三一	四四	三二	五二	三三	五九	三五	○六
一八	三○	○一	三一	一一	三二	二○	三三	三八	三四	三六
一九	二九	二四	三○	三五	三一	四五	三二	五五	三四	○四
二○	二八	四三	二九	五六	三一	○八	三二	一九	三三	二九
二一	二八	○○	二九	一四	三○	二八	三一	四○	三二	五二
二二	二七	一三	二八	三○	二九	四五	三○	五九	三二	一二
二三	二六	二三	二七	四二	二八	五九	三○	一五	三一	三○
二四	二五	二九	二六	五○	二八	一○	二九	二八	三○	四四
二五	二四	三○	二五	五四	二七	一七	二八	三七	二九	五六
二六	二三	二六	二四	五四	二六	二○	二七	四三	二九	○四
二七	二二	一六	二三	四九	二五	一八	二六	四四	二八	○九
二八	二一	○○	二二	三八	二四	一一	二五	四一	二七	○九
二九	一九	三六	二一	二○	二二	五九	二四	三三	二六	○五
三○	一八	○二	一九	五四	二一	三九	二三	一九	二四	五五
三一	一六	一五	一八	一八	二○	一二	二一	五九	二三	四○
三二	一四	一一	一六	三○	一八	三五	二○	三○	二二	一八

食甚距緯	兩徑和較 三十五分		兩徑和較 三十六分		兩徑和較 三十七分		兩徑和較 三十八分		兩徑和較 三十九分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
三二	一四	一一	一六	三〇	一八	三五	二〇	三〇	二二	一八
三三	一一	四〇	一四	二三	一六	四四	一八	五一	二〇	四七
三四	八	一八	一一	五〇	一四	三六	一六	五八	一九	〇六
三五			八	二六	一二	〇〇	一四	四八	一七	一二
三六					八	三三	一二	一〇	一五	〇〇
三七							八	四〇	一二	二八
三八									八	四六
三九										
四〇										
四一										
四二										
四三										
四四										
四五										
四六										
四七										
四八										
四九										
五〇										
五一										
五二										
五三										
五四										
五五										
五六										
五七										
五八										
五九										
六〇										
六一										
六二										
六三										
六四										

食甚距緯	兩徑和較 四十分		兩徑和較 四十一分		兩徑和較 四十二分		兩徑和較 四十三分		兩徑和較 四十四分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
〇	四〇	〇〇	四一	〇〇	四二	〇〇	四三	〇〇	四四	〇〇
一	三九	五九	四〇	五九	四一	五九	四二	五九	四三	五九
二	三九	五七	四〇	五七	四一	五七	四二	五七	四三	五七
三	三九	五三	四〇	五三	四一	五四	四二	五四	四三	五四
四	三九	四八	四〇	四八	四一	四九	四二	四九	四三	四九
五	三九	四一	四〇	四二	四一	四二	四二	四二	四三	四三
六	三九	三三	四〇	三四	四一	三四	四二	三五	四三	三五
七	三九	二三	四〇	二四	四一	二五	四二	二六	四三	二六
八	三九	一二	四〇	一三	四一	一四	四二	一五	四三	一六
九	三八	五八	四〇	〇〇	四一	〇一	四二	〇三	四三	〇四
一〇	三八	四四	三九	四六	四〇	四八	四一	四九	四二	五一
一一	三八	二七	三九	三〇	四〇	三二	四一	三四	四二	三六
一二	三八	〇九	三九	一二	四〇	一五	四一	一七	四二	二〇
一三	三七	五〇	三八	五三	三九	五六	四〇	五九	四二	〇二
一四	三七	二八	三八	三二	三九	三六	四〇	三九	四一	四三
一五	三七	〇五	三八	〇九	三九	一四	四〇	一八	四一	二二
一六	三六	四〇	三七	四五	三八	五〇	三九	五五	四〇	五九
一七	三六	一二	三七	一九	三八	二四	三九	三〇	四〇	三五
一八	三五	四三	三六	五〇	三七	五六	三九	〇三	四〇	〇九
一九	三五	一二	三六	二〇	三七	二七	三八	三四	三九	四一
二〇	三四	三八	三五	四七	三六	五六	三八	〇四	三九	一二
二一	三四	〇三	三五	一三	三六	二二	三七	三一	三八	四〇
二二	三三	二四	三四	三六	三五	四七	三六	五七	三八	〇六
二三	三二	四四	三三	五六	三五	〇九	三六	二〇	三七	三一
二四	三二	〇〇	三三	一五	三四	二八	三五	四一	三六	五三
二五	三一	一四	三二	三〇	三三	四五	三四	五九	三六	一二
二六	三〇	二四	三一	四二	三二	五九	三四	一五	三五	三〇
二七	二九	三一	三〇	五一	三二	一〇	三三	二八	三四	四五
二八	二八	三四	二九	五七	三一	一八	三二	三八	三三	五六
二九	二七	三三	二八	五九	三〇	二三	三一	四五	三三	〇五
三〇	二六	二七	二七	五七	二九	二四	三〇	四八	三二	一一
三一	二五	一七	二六	五〇	二八	二〇	二九	四八	三一	一四
三二	二四	〇〇	二五	三八	二七	一二	二八	四三	三〇	一二

食甚距緯	兩徑和較 四十分		兩徑和較 四十一分		兩徑和較 四十二分		兩徑和較 四十三分		兩徑和較 四十四分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
三二	二四	○○	二五	三八	二七	一二	二八	四三	三○	一二
三三	二二	三六	二四	二○	二五	五九	二七	三四	二九	○六
三四	二一	○四	二二	五五	二四	三九	二六	二○	二七	五六
三五	一九	二二	二一	二一	二三	一三	二四	五九	二六	四○
三六	一七	二六	一九	三七	二一	三八	二三	三一	二五	一八
三七	一五	一二	一七	四○	一九	五二	二一	五五	二三	四九
三八	一二	二九	一五	二四	一七	五三	二○	○七	二二	一一
三九	八	五三	一二	三九	一五	三五	一八	○七	二○	二二
四○			九	○○	一二	四八	一五	四七	一八	二○
四一					九	○七	一二	五八	一五	五八
四二							九	一三	一三	○七
四三									九	二○
四四										
四五										
四六										
四七										
四八										
四九										
五○										
五一										
五二										
五三										
五四										
五五										
五六										
五七										
五八										
五九										
六○										
六一										
六二										
六三										
六四										

食甚距緯	兩徑和較 四十五分		兩徑和較 四十六分		兩徑和較 四十七分		兩徑和較 四十八分		兩徑和較 四十九分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
○	四五	○○	四六	○○	四七	○○	四八	○○	四九	○○
一	四四	五九	四五	五九	四六	五九	四七	五九	四八	五九
二	四四	五七	四五	五七	四六	五七	四七	五七	四八	五八
三	四四	五四	四五	五四	四六	五四	四七	五四	四八	五四
四	四四	四九	四五	五○	四六	五○	四七	五○	四八	五○
五	四四	四三	四五	四四	四六	四四	四七	四四	四八	四五
六	四四	三六	四五	三六	四六	三七	四七	三七	四八	三八
七	四四	二七	四五	二八	四六	二九	四七	二九	四八	三○
八	四四	一七	四五	一八	四六	一九	四七	二○	四八	二一
九	四四	○五	四五	○七	四六	○八	四七	○九	四八	一○
一○	四三	五二	四四	五四	四五	五五	四六	五七	四七	五八
一一	四三	三八	四四	四○	四五	四二	四六	四三	四七	四五
一二	四三	二二	四四	二四	四五	二七	四六	二九	四七	三一
一三	四三	○五	四四	○七	四五	一○	四六	一二	四七	一五
一四	四二	四六	四三	四九	四四	五二	四五	五五	四六	五七
一五	四二	二六	四三	二九	四四	三三	四五	三六	四六	三九
一六	四二	○四	四三	○八	四四	一二	四五	一五	四六	一九
一七	四一	四○	四二	四五	四三	四九	四四	五三	四五	五七
一八	四一	一五	四二	二○	四三	二五	四四	三○	四五	三四
一九	四○	四八	四一	五四	四二	五九	四四	○五	四五	一○
二○	四○	一九	四一	二五	四二	三二	四三	三八	四四	四四
二一	三九	四八	四○	五六	四二	○三	四三	一○	四四	一六
二二	三九	一五	四○	二四	四一	三二	四二	四○	四三	四七
二三	三八	四一	三九	五○	四○	五九	四二	○八	四三	一六
二四	三八	○四	三九	一五	四○	二五	四一	三四	四二	四三
二五	三七	二五	三八	三七	三九	四八	四○	五九	四二	○九
二六	三六	四四	三七	五七	三九	○九	四○	二一	四一	三二
二七	三六	○○	三七	一五	三八	二八	三九	四一	四○	五三
二八	三五	一四	三六	三○	三七	四五	三八	五九	四○	一三
二九	三四	二五	三五	四二	三六	五九	三八	一五	三九	三○
三○	三三	三二	三四	五二	三六	一一	三七	二八	三八	四五
三一	三二	三七	三三	五九	三五	二○	三六	三九	三七	五七
三二	三一	三八	三三	○三	三四	二五	三五	四七	三七	○六

食甚距緯	兩徑和較 四十五分		兩徑和較 四十六分		兩徑和較 四十七分		兩徑和較 四十八分		兩徑和較 四十九分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
三二	三一	三八	三三	〇三	三四	二五	三五	四七	三七	〇六
三三	三〇	三六	三二	〇三	三三	二八	三四	五一	三六	一三
三四	二九	二九	三〇	五九	三二	二七	三三	五三	三五	一七
三五	二八	一七	二九	五一	三一	二二	三二	五一	三四	一八
三六	二七	〇〇	二八	三八	三〇	一三	三一	四五	三三	一五
三七	二五	三七	二七	二〇	二八	五九	三〇	三五	三二	〇八
三八	二四	〇八	二五	五五	二七	四〇	二九	二〇	三〇	五六
三九	二二	二七	二四	二四	二六	一四	二七	五九	二九	四〇
四〇	二〇	三七	二二	四三	二四	四一	二六	三二	二八	一八
四一	一八	三三	二〇	五一	二二	五九	二四	五八	二七	五〇
四二	一六	〇九	一八	四六	二一	〇六	二三	一四	二五	一四
四三	一三	一六	一六	二〇	一八	五八	二一	二〇	二三	三〇
四四	九	二六	一三	二五	一六	三二	一九	一一	二一	三四
四五			九	三二	一三	三四	一六	四二	一九	二三
四六					九	三九	一三	四三	一六	五三
四七							九	四五	一三	五一
四八									九	五一
四九										
五〇										
五一										
五二										
五三										
五四										
五五										
五六										
五七										
五八										
五九										
六〇										
六一										
六二										
六三										
六四										

食甚距緯	兩徑和較 五十分		兩徑和較 五十一分		兩徑和較 五十二分		兩徑和較 五十三分		兩徑和較 五十四分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
〇	五〇	〇〇	五一	〇〇	五二	〇〇	五三	〇〇	五四	〇〇
一	四九	五九	五〇	五九	五一	五九	五二	五九	五三	五九
二	四九	五八	五〇	五八	五一	五八	五二	五八	五三	五八
三	四九	五五	五〇	五五	五一	五五	五二	五五	五三	五五
四	四九	五〇	五〇	五一	五一	五一	五二	五一	五三	五一
五	四九	四五	五〇	四五	五一	四六	五二	四六	五三	四六
六	四九	三八	五〇	三九	五一	三九	五二	四〇	五三	四〇
七	四九	三〇	五〇	三一	五一	三二	五二	三二	五三	三三
八	四九	二一	五〇	二二	五一	二三	五二	二四	五三	二四
九	四九	一一	五〇	一二	五一	一三	五二	一四	五三	一五
一〇	四八	五九	五〇	〇一	五一	〇二	五二	〇三	五三	〇四
一一	四八	四七	四九	四八	五〇	四九	五一	五一	五二	五二
一二	四八	三二	四九	三四	五〇	三六	五一	三七	五二	三九
一三	四八	一七	四九	一九	五〇	二一	五一	二三	五二	二五
一四	四八	〇〇	四九	〇二	五〇	〇五	五一	〇七	五二	〇九
一五	四七	四二	四八	四五	四九	四七	五〇	五〇	五一	五二
一六	四七	二二	四八	二六	四九	二九	五〇	三二	五一	三五
一七	四七	〇一	四八	〇五	四九	〇九	五〇	一二	五一	一五
一八	四六	三九	四七	四三	四八	四七	四九	五一	五〇	五五
一九	四六	一五	四七	二〇	四八	二四	四九	二九	五〇	三三
二〇	四五	五〇	四六	五五	四八	〇〇	四九	〇五	五〇	一〇
二一	四五	二三	四六	二九	四七	三四	四八	四[illegible]	四九	四五
二二	四四	五四	四六	〇一	四七	〇七	四八	一三	四九	一九
二三	四四	二四	四五	三一	四六	三八	四七	四五	四八	五一
二四	四三	五二	四五	〇〇	四六	〇八	四七	一五	四八	二二
二五	四三	一八	四四	二七	四五	三六	四六	四四	四七	五二
二六	四二	四三	四三	五三	四五	〇二	四六	一一	四七	二〇
二七	四二	〇五	四三	一六	四四	二六	四五	三六	四六	四六
二八	四一	二五	四二	三八	四三	四九	四五	〇〇	四六	一〇
二九	四〇	四四	四一	五七	四三	一〇	四四	二二	四五	三三
三〇	四〇	〇〇	四一	一五	四二	二八	四三	四二	四四	五四
三一	三九	一四	四〇	三〇	四一	四五	四二	五九	四四	一三
三二	三八	二五	三九	四三	四〇	五九	四二	一五	四三	三〇

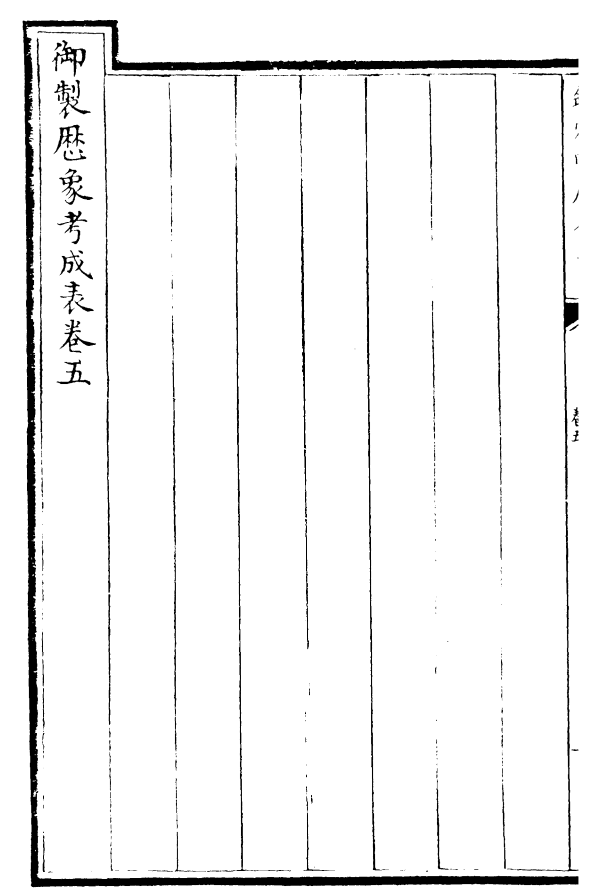
食甚距緯	兩徑和較 五十分		兩徑和較 五十一分		兩徑和較 五十二分		兩徑和較 五十三分		兩徑和較 五十四分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
三二	三八	二五	三九	四三	四〇	五九	四二	一五	四三	三〇
三三	三七	三四	三八	五三	四〇	一一	四一	二八	四二	四五
三四	三六	四〇	三八	〇一	三九	二一	四〇	三九	四一	五七
三五	三五	四二	三七	〇六	三八	二七	三九	四八	四一	〇七
三六	三四	四二	三六	〇八	三七	三一	三八	五四	四〇	一五
三七	三三	三八	三五	〇六	三六	三二	三七	五七	三九	二〇
三八	三二	三〇	三四	〇一	三五	三〇	三六	五七	三八	二二
三九	三一	一八	三二	五二	三四	二四	三五	五三	三七	二一
四〇	三〇	〇〇	三一	三八	三三	一四	三四	四六	三六	一七
四一	二八	三七	三〇	二〇	三一	五九	三三	三五	三五	〇九
四二	二七	〇八	二八	五六	三〇	四〇	三二	二〇	三三	五七
四三	二五	三一	二七	二五	二九	一四	三〇	五九	三二	四〇
四四	二三	四五	二五	四七	二七	四三	二九	三三	三一	一八
四五	二一	四八	二四	〇〇	二六	〇三	二八	〇〇	二九	五一
四六	一九	三六	二二	〇一	二四	一五	二六	二〇	二八	一七
四七	一七	〇四	一九	四八	二二	一五	二四	三〇	二六	三五
四八	一四	〇〇	一七	一四	二〇	〇〇	二二	二八	二四	四四
四九	九	五七	一四	〇九	一七	二四	二〇	一二	二二	四二
五〇			一〇	〇三	一四	一七	一七	三五	二〇	二四
五一					一〇	〇九	一四	二五	一七	四五
五二							一〇	一五	一四	三四
五三									一〇	二一
五四										
五五										
五六										
五七										
五八										
五九										
六〇										
六一										
六二										
六三										
六四										

食甚距緯	兩徑和較 五十五分		兩徑和較 五十六分		兩徑和較 五十七分		兩徑和較 五十八分		兩徑和較 五十九分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
○	五五		五六	○○	五七	○○	五八	○○	五九	○○
一	五四	五九	五五	五九	五六	五九	五八	○○	五九	○○
二	五四	五八	五五	五八	五六	五八	五七	五八	五八	五八
三	五四	五五	五五	五五	五六	五五	五七	五五	五八	五五
四	五四	五一	五五	五一	五六	五二	五七	五二	五八	五二
五	五四	四六	五五	四七	五六	四七	五七	四七	五八	四七
六	五四	四[illegible]	五五	四一	五六	四一	五七	四一	五八	四二
七	五四	三三	五五	三四	五六	三四	五七	三五	五八	三五
八	五四	二五	五五	二六	五六	二六	五七	二七	五八	二七
九	五四	一六	五五	一六	五六	一七	五七	一八	五八	一九
一○	五四	○五	五五	○六	五六	○七	五七	○八	五八	○九
一一	五三	五三	五四	五五	五五	五六	五六	五七	五七	五八
一二	五三	四○	五四	四二	五五	四三	五六	四五	五七	四六
一三	五三	二六	五四	二八	五五	三○	五六	三一	五七	三三
一四	五三	一一	五四	一三	五五	一五	五六	一七	五七	一九
一五	五二	五五	五三	五七	五四	五九	五六	○二	五七	○四
一六	五二	三七	五三	四○	五四	四三	五五	四五	五六	四七
一七	五二	一八	五三	二一	五四	二四	五五	二七	五六	三○
一八	五一	五八	五三	○二	五四	○五	五五	○八	五六	一一
一九	五一	三七	五二	四一	五三	四四	五四	四八	五五	五一
二○	五一	一四	五二	一八	五三	二三	五四	二七	五五	三○
二一	五○	五○	五一	五五	五二	五九	五四	○四	五五	○八
二二	五○	二四	五一	三○	五二	三五	五三	四○	五四	四五
二三	四九	五八	五一	○四	五二	○九	五三	一五	五四	二○
二四	四九	二九	五○	三六	五一	四二	五二	四八	五三	五四
二五	四八	五九	五○	○七	五一	一四	五二	二○	五三	二七
二六	四八	二八	四九	三六	五○	四四	五一	五一	五二	五八
二七	四七	五五	四九	○四	五○	一二	五一	二○	五二	二八
二八	四七	二[illegible]	四八	三○	四九	三九	五○	四八	五一	五六
二九	四六	四四	四七	五四	四九	○四	五○	一四	五一	二三
三○	四六	○六	四七	一七	四八	二八	四九	三八	五○	四八
三一	四五	二六	四六	三八	四七	五○	四九	○一	五○	一二
三二	四四	四四	四五	五七	四七	一○	四八	二二	四九	三四

食甚距緯	兩徑和較 五十五分		兩徑和較 五十六分		兩徑和較 五十七分		兩徑和較 五十八分		兩徑和較 五十九分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
三二	四四	四四	四五	五七	四七	一〇	四八	二二	四九	三四
三三	四四	〇〇	四五	一五	四六	二九	四七	四二	四八	五五
三四	四三	一四	四四	三〇	四五	四五	四六	五九	四八	一三
三五	四二	二六	四三	四三	四四	五九	四六	一五	四七	三〇
三六	四一	三五	四二	五四	四四	一二	四五	二九	四六	四五
三七	四〇	四二	四二	〇二	四三	二二	四四	四〇	四五	五七
三八	三九	四六	四一	〇八	四二	二九	四三	四九	四五	〇八
三九	三八	四七	四〇	一一	四一	三四	四二	五六	四四	一六
四〇	三七	四五	三九	一二	四〇	三七	四二	〇〇	四三	二二
四一	三六	四〇	三八	〇九	三九	三六	四一	〇二	四二	二六
四二	三五	三一	三七	〇二	三八	三二	四〇	〇〇	四一	二六
四三	三四	一八	三五	五三	三七	二五	三八	五五	四〇	二四
四四	三三	〇〇	三四	三九	三六	一四	三七	四七	三九	一九
四五	三一	三七	三三	二〇	三四	五九	三六	三六	三八	一〇
四六	三〇	〇九	三一	五六	三三	四〇	三五	二〇	三六	五七
四七	二八	三四	三〇	二七	三二	一五	三三	五九	三五	四〇
四八	二六	五一	二八	五一	三〇	四五	三二	三四	三四	一九
四九	二四	五九	二七	〇七	二九	〇七	三一	〇二	三二	五二
五〇	二二	五五	二五	一三	二七	二二	二九	二四	三一	一九
五一	二〇	三六	二三	〇八	二五	二七	二七	三八	二九	四〇
五二	一七	五五	二〇	四七	二三	二一	二五	四一	二七	五三
五三	一四	四二	一八	〇五	二〇	五九	二三	三四	二五	五五
五四	一〇	二六	一四	五〇	一八	一五	二一	一〇	二三	四六
五五			一〇	三二	一四	五八	一八	二五	二一	二一
五六					一〇	三八	一五	〇六	一八	三四
五七							一〇	四三	一五	一四
五八									一〇	四九
五九										
六〇										
六一										
六二										
六三										
六四										

食甚距緯	兩徑和較六十分		兩徑和較六十一分		兩徑和較六十二分		兩徑和較六十三分		兩徑和較六十四分	
分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒
○	六○	○○	六一	○○	六二	○○	六三	○○	六四	○○
一	五九	五九	六一	○○	六二	○○	六三	○○	六四	○○
二	五九	五八	六○	五八	六一	五八	六二	五八	六三	五八
三	五九	五五	六○	五六	六一	五六	六二	五六	六三	五六
四	五九	五二	六○	五二	六一	五二	六二	五二	六三	五二
五	五九	四七	六○	四八	六一	四八	六二	四八	六三	四八
六	五九	四二	六○	四二	六一	四三	六二	四三	六三	四三
七	五九	三五	六○	三六	六一	三六	六二	三七	六三	三七
八	五九	二八	六○	二八	六一	二九	六二	二九	六三	三○
九	五九	一九	六○	二○	六一	二一	六二	二一	六三	二二
一○	五九	一○	六○	一○	六一	一一	六二	一二	六三	一三
一一	五八	五九	六○	○○	六一	○一	六二	○二	六三	○三
一二	五八	四七	五九	四八	六○	五○	六一	五一	六二	五二
一三	五八	三四	五九	三六	六○	三七	六一	三九	六二	四○
一四	五八	二一	五九	二二	六○	二四	六一	二五	六二	二七
一五	五八	○六	五九	○八	六○	○九	六一	一一	六二	一三
一六	五七	五○	五八	五二	五九	五四	六○	五六	六一	五八
一七	五七	三二	五八	三五	五九	三七	六○	四○	六一	四二
一八	五七	一四	五八	一七	五九	二○	六○	二二	六一	二五
一九	五六	五五	五七	五八	五九	○一	六○	○四	六一	○七
二○	五六	三四	五七	三八	五八	四一	五九	四四	六○	四八
二一	五六	一二	五七	一六	五八	二○	五九	二四	六○	二七
二二	五五	四九	五六	五四	五七	五八	五九	○二	六○	○六
二三	五五	二五	五六	三○	五七	三五	五八	三九	五九	四三
二四	五四	五九	五六	○五	五七	一○	五八	一五	五九	二○
二五	五四	三三	五五	三九	五六	四四	五七	五○	五八	五五
二六	五四	○四	五五	一一	五六	一七	五七	二三	五八	二九
二七	五三	三五	五四	四二	五五	四九	五六	五五	五八	○二
二八	五三	○四	五四	一二	五五	一九	五六	二六	五七	三三
二九	五二	三二	五三	四○	五四	四八	五五	五六	五七	○三
三○	五一	五八	五三	○七	五四	一六	五五	二四	五六	三二
三一	五一	二二	五二	三二	五三	四二	五四	五一	五六	○○
三二	五○	四五	五一	五六	五三	○六	五四	一六	五五	二六

食甚距緯	兩徑和較 六十分		兩徑和較 六十一分		兩徑和較 六十二分		兩徑和較 六十三分		兩徑和較 六十四分	
分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分
三二	四五	五〇	五六	五一	〇六	五三	一六	五四	二六	五五
三三	〇七	五〇	一八	五一	二九	五二	四〇	五三	五〇	五四
三四	二六	四九	三九	五〇	五一	五一	〇二	五三	一三	五四
三五	四四	四八	五八	四九	一一	五一	二三	五二	三五	五三
三六	〇〇	四八	一五	四九	二九	五〇	四二	五一	五五	五二
三七	一四	四七	三〇	四八	四五	四九	五九	五〇	一三	五二
三八	二六	四六	四三	四七	五九	四八	一五	五〇	三〇	五一
三九	三六	四五	五四	四六	一二	四八	二九	四九	四五	五〇
四〇	四三	四四	〇三	四六	二二	四七	四〇	四八	五八	四九
四一	四八	四三	一〇	四五	三一	四六	五〇	四七	〇九	四九
四二	五一	四二	一四	四四	三六	四五	五八	四六	一八	四八
四三	五一	四一	一六	四三	四〇	四四	〇三	四六	二四	四七
四四	四八	四〇	一五	四二	四一	四三	〇五	四五	二九	四六
四五	四一	三九	一一	四一	三九	四二	〇六	四四	三一	四五
四六	三一	三八	〇四	四〇	三四	四一	〇三	四三	三〇	四四
四七	一八	三七	五三	三八	二六	四〇	五七	四一	二六	四三
四八	〇〇	三六	三九	三七	一五	三九	四八	四〇	二〇	四二
四九	三八	三四	二〇	三六	五九	三七	三六	三九	一〇	四一
五〇	一〇	三三	五七	三四	四〇	三六	二〇	三八	五七	三九
五一	三六	三一	二八	三三	一五	三五	五九	三六	四〇	三八
五二	五六	二九	五三	三一	四六	三三	三四	三五	一九	三七
五三	〇八	二八	一二	三〇	一〇	三二	〇四	三四	五三	三五
五四	〇九	二六	二二	二八	二八	三〇	二七	三二	二一	三四
五五	五九	二三	二三	二六	三七	二八	四四	三〇	四四	三二
五六	三二	二一	一一	二四	三七	二六	五二	二八	五九	三〇
五七	四四	一八	四四	二一	二四	二四	五〇	二六	〇六	二九
五八	二二	一五	五四	一八	五五	二一	三六	二四	〇三	二七
五九	五五	一〇	三〇	一五	〇三	一九	〇五	二二	四八	二四
六〇			〇〇	一一	三七	一五	一三	一九	一六	二二
六一					〇五	一一	四五	一五	二二	一九
六二							一一	一一	五三	一五
六三									一六	一一
六四										



御製歴象考成表卷五

覆校官中官正臣郭長發
校對官編修臣許兆椿
謄録監生臣温之誠